

2019.12

발간등록번호 11-1613000-000816-10



2018

국가교통통계

국제편

National Transportation Statistics 2018



KTDB **국가교통DB**
KOREA TRANSPORT DATABASE

 국토교통부

 **한국교통연구원**
THE KOREA TRANSPORT INSTITUTE



참여연구진

작성기관 : 한국교통연구원 교통빅데이터연구본부

작성자

1. 총괄

- 김주영 연구위원
- 박용일 부연구위원
- 오연선 연구원
- 곽명신 연구원



이용자를 위하여

01. 본 「국가교통통계」는 "2019년 국가교통조사"를 통해 수집된, 유관기관의 교통관련 통계자료 중 주요 항목을 발췌하여 수록한 통계집입니다.
02. 본 통계집은 2017년도 현황자료의 수록을 기본으로 하였으며, 2017년 자료가 없거나 보다 최근의 자료가 있는 경우는 가능한 가장 최근년도의 자료를 수록하였습니다.
03. 국제기구 및 기관 출처자료는 2016년 10월 넷째주를 기준으로 수집된 자료를 수록 하였습니다.
04. 각 표에서는 시계열분석을 위해 과년도 통계를 수록하였으며, 본 통계연보 수치와 전년도 통계연보의 수치가 일치하지 않는 경우에는 원출처 기관의 정정을 반영하여 당해 연도에 정정된 것입니다.
05. 통계표상에 사용된 부호의 뜻은 다음과 같습니다.
 - 해당 값 없음
 - ... 해당 숫자 미상
 - 0 단위미만
06. 국가교통DB홈페이지를 방문하시면 보다 많은 교통관련자료를 편리하게 이용하실 수 있습니다.
* 국가교통DB홈페이지 주소 : www.ktdb.go.kr

CONTENTS

요약

01 주요국 도로연장황	13
02 주요국 철도연장	13
03 주요국 도로여객수송	14
04 주요국 도로화물수송	14
05 주요국 철도여객수송	15
06 주요국 철도화물수송	15
07 주요국 교통부문 에너지 소비량	16
08 주요국 CO ₂ 배출량	16



CONTENTS

제1부

교통시스템의 공급

CHAPTER 1 교통시설규모

01-01-01	주요국 도로연장	22
01-01-02	주요국 철도연장	24
01-01-03	주요국 운하연장	26

CHAPTER 2 교통수단 보유 현황

01-02-01	주요국 자동차 등록수	32
01-02-02	주요국 철도차량 등록대수(동력차)	34
01-02-03	선적국별 선박량	36

제2부

교통시스템의 수요

CHAPTER 1 여객수송

02-01-01	주요국 도로 여객 수송	44
02-01-02	주요국 철도 여객 수송(백만인킬로)	46
02-01-03	주요국 철도 여객 수송(천인)	48
02-01-04	주요국 항공 여객 수송	50
02-01-05	주요국 해상 여객 수송	52



CHAPTER 2 화물수송

02-02-01	주요국 도로 화물 수송(백만톤키로)	58
02-02-02	주요국 도로 화물 수송(천톤)	60
02-02-03	주요국 철도 화물 수송(백만톤키로)	62
02-02-04	주요국 철도 화물 수송(천톤)	64
02-02-05	주요국 철도 컨테이너(TEU)	66
02-02-06	주요국 철도 컨테이너(천톤)	68
02-02-07	주요국 항공 화물 수송	70
02-02-08	주요국 해상 화물 수송	72
02-02-09	주요국 해운 컨테이너(TEU)	74
02-02-10	주요국 해운 컨테이너(천톤)	76
02-02-11	주요국 내륙 운하 화물 수송	78
02-02-12	주요국 파이프 수송	80

제3부 교통사고 및 안전

CHAPTER 1 교통사고

03-01-01	주요국 도로교통 사고수	88
03-01-02	주요국 도로교통 사망자수(30일)	90
03-01-03	주요국 도로교통 부상자수	92
03-01-04	주요국 철도교통 사고수	94
03-01-05	주요국 철도교통 사망자수	96
03-01-06	주요국 철도교통 부상자수	98
03-01-07	주요국 항공교통 사고수	100
03-01-08	주요국 항공교통 사망자수	102
03-01-09	선적국별 해난사고	104



CONTENTS

제4부 교통과 경제

CHAPTER 1 국가지표

04-01-01	주요국 국토면적	112
04-01-02	주요국 인구	114
04-01-03	주요국 1인당 국민총소득	116
04-01-04	주요국 국내총생산	118

CHAPTER 2 교통부문 투자

04-02-01	주요국 도로 기반시설 투자	124
04-02-02	주요국 철도 기반시설 투자	126
04-02-03	주요국 항공 기반시설 투자	128
04-02-04	주요국 해운 기반시설 투자	130
04-02-05	주요국 내륙 운하 기반시설 투자	132

CHAPTER 3 기타경제

04-03-01	주요국 원유가(휘발유)	138
04-03-02	주요국 원유가(경유)	140



제5부 에너지 및 환경

CHAPTER 1 에너지

05-01-01	주요국 도로부문 에너지 소비량	148
05-01-02	주요국 도로부문 휘발유 소비량	150
05-01-03	주요국 도로부문 경유 소비량	152

CHAPTER 2 환경

05-02-01	주요국 CO ₂ 배출량	158
----------	-------------------------	-----





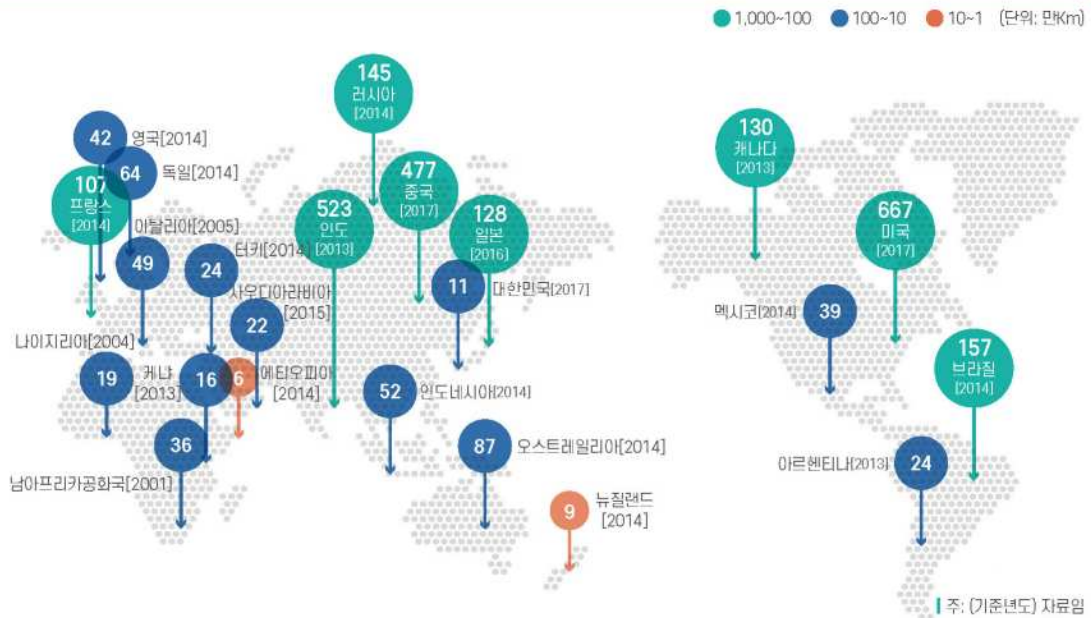
2018 국가교통통계 국제편

요약 SUMMARY

- 01 주요국 도로연장량
- 02 주요국 철도연장
- 03 주요국 도로여객수송
- 04 주요국 도로화물수송
- 05 주요국 철도여객수송
- 06 주요국 철도화물수송
- 07 주요국 교통부문 에너지 소비량
- 08 주요국 CO₂ 배출량

01 주요국 도로연장황

Transport Road Length



02 주요국 철도연장

Transport Railway Length



03 주요국 도로여객수송

Passenger Transport - Road

● 100,000~10,000 ● 10,000~1,000 ● 1,000~100 (단위: 억인-Km)



04 주요국 도로화물수송

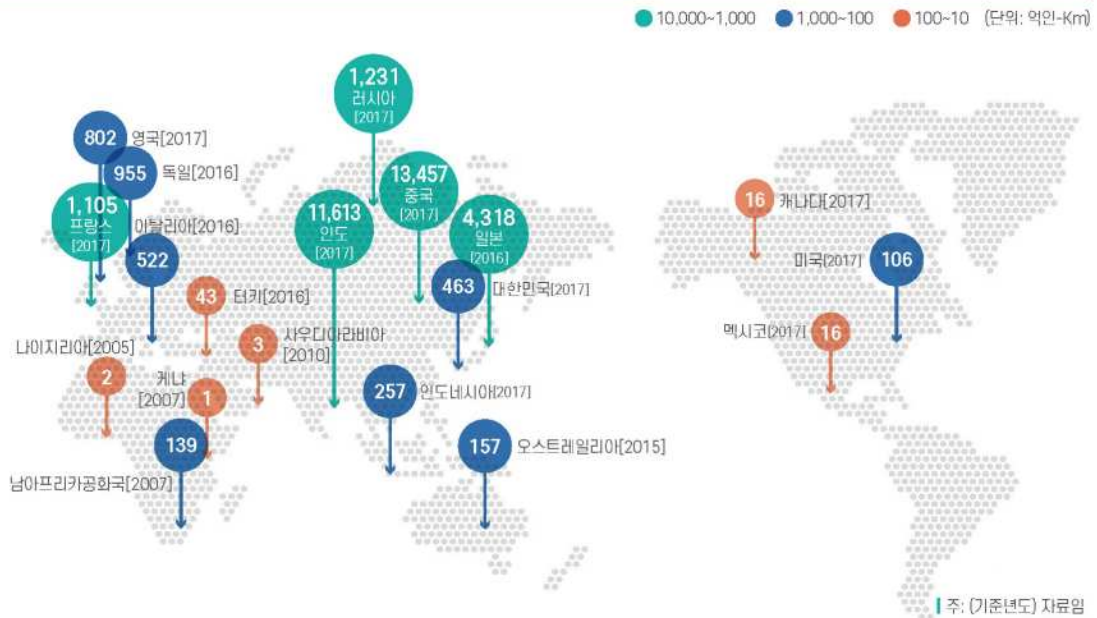
Freight Transport - Road

● 100,000~10,000 ● 10,000~1,000 ● 1,000~100 (단위: 억톤-Km)



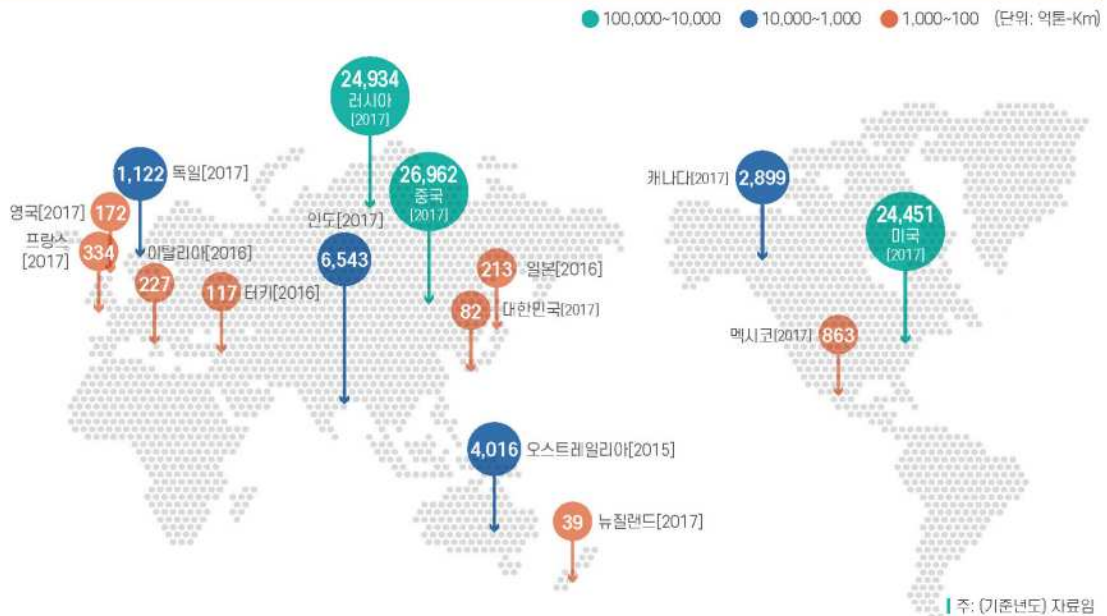
05 주요국 철도여객수송

Passenger Transport - Rail



06 주요국 철도화물수송

Freight Transport - Rail



07 주요국 교통부문 에너지 소비량

Transport Energy Consumption in Transport Sector

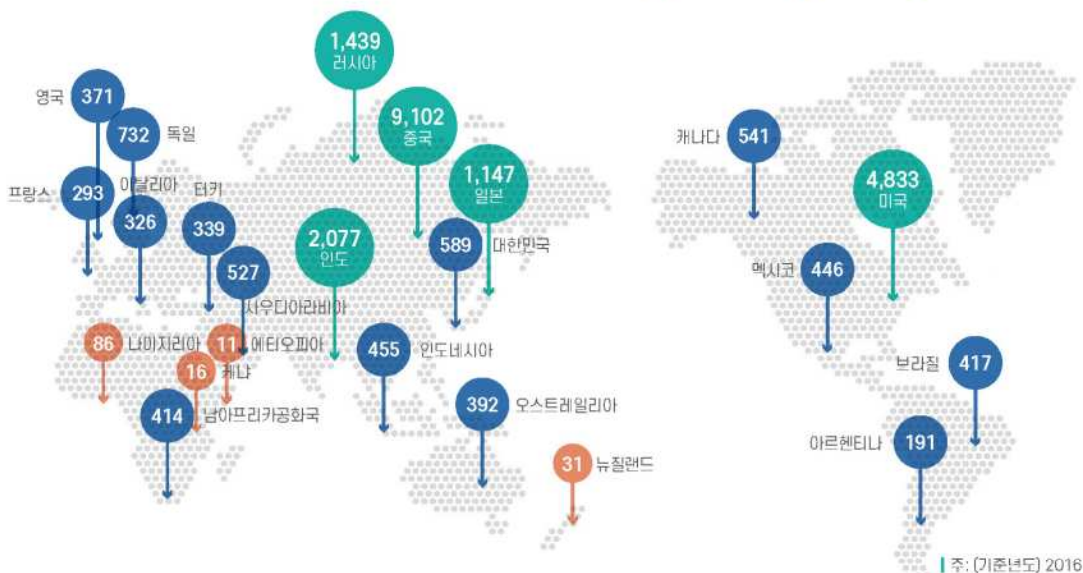
● 1,000~100 ● 100~10 ● 10~1 (단위: kt of oil equivalent)



08 주요국 CO₂ 배출량

Transport CO₂ Emission

● 10,000~1,000 ● 1,000~100 ● 100~1 (단위: 백만톤)





제1부

교통시스템의 공급

CHAPTER 1 교통시설규모

CHAPTER 2 교통수단 보유 현황



CHAPTER 1

교통시설규모

01-01-01 주요국 도로연장

01-01-02 주요국 철도연장

01-01-03 주요국 운하연장

01-01-01 주요국 도로연장

국 가	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
미국 ²⁾	6,430,118	6,453,867	6,487,956	6,513,418	6,531,276	-	-
캐나다 ¹⁾	1,408,900	-	1,409,000	1,409,000	1,409,000	1,409,000	-
브라질 ¹⁾	1,751,868	1,610,076	1,610,076	1,603,131	1,603,131	1,634,071	1,580,964
멕시코 ¹⁾	352,072	355,796	356,945	360,075	366,096	366,807	371,936
아르헨티나 ¹⁾	-	-	-	-	-	227,633	-
터키 ¹⁾	349,294	349,238	349,304	350,708	351,958	362,660	367,263
러시아 ¹⁾	870,000	858,000	932,000	963,000	940,000	983,000	-
이탈리아 ¹⁾	-	487,700	-	-	-	-	-
독일 ¹⁾	644,467	644,480	644,359	644,181	643,999	643,969	643,782
프랑스 ¹⁾	951,220	950,985	951,225	951,125	1,031,200	1,040,247	1,049,214
영국 ¹⁾	387,674	388,008	419,526	420,009	419,634	419,595	419,550
대한민국 ⁵⁾	100,278	102,293	102,061	103,019	104,236	104,983	105,565
일본 ⁴⁾	-	1,253,000	1,257,000	1,260,000	1,263,000	1,267,000	1,269,000
중국 ³⁾	1,870,700	3,345,200	3,457,000	3,583,700	3,730,200	3,860,800	4,008,200
인도네시아 ¹⁾	372,629	391,009	393,794	396,362	437,759	476,337	487,314
인도 ¹⁾	3,621,507	3,929,439	4,003,930	4,140,544	4,109,592	4,471,510	4,582,439
사우디아라비아 ¹⁾	-	221,372	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐 ¹⁾	63,265	-	-	-	63,575	61,945	61,947
나이지리아 ¹⁾	193,200	-	-	-	-	-	-
에티오피아 ¹⁾	36,469	42,370	40,244	44,359	-	46,812	48,793
오스트레일리아 ¹⁾	810,641	-	-	-	816,949	822,649	873,856
뉴질랜드 ¹⁾	93,149	93,460	93,631	93,748	93,911	93,911	94,094

자료 Source : 1) IRF 2014 WRS 중 Table 2.1 : Total length of road networks per category and country 통계.

2) BTS 홈페이지 내 Table 1-4 : Public Road and Street Mileage in the United States by Type of Surface (Thousands of miles) 통계. (<http://www.rita.dot.gov/bts>)

3) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 16-3 Length of Transportation Routes 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

4) 일본통계청 홈페이지 교통통계 중 13-1 Roads 통계. (<http://www.stat.go.jp>)

5) 2018 국토교통통계연보 중 1-1. 연도별 도로 현황 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) 미국은 2009-2010 자료집계방식의 전환으로 인해 자료값 부재

Road length

(단위: km) (Unit: km)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Country
6,406,504	6,540,801	6,551,925	6,703,327	6,641,440	6,618,497	6,673,131	United States ²⁾
-	-	1,304,100	-	-	-	-	Canada ¹⁾
1,581,181	1,584,104	1,561,902	1,566,415	-	-	-	Brazil ¹⁾
374,262	377,660	378,923	389,345	-	-	-	Mexico ¹⁾
242,481	228,512	238,226	-	-	-	-	Argentina ¹⁾
370,276	394,748	388,666	236,671	-	-	-	Turkey ¹⁾
1,094,000	1,278,343	1,395,603	1,450,000	-	-	-	Russian Federation ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Italy ¹⁾
643,702	643,517	643,377	643,147	-	-	-	Germany ¹⁾
1,052,237	1,062,683	1,064,862	1,071,176	-	-	-	France ¹⁾
419,669	420,346	420,949	421,127	-	-	-	United Kingdom ¹⁾
105,931	105,703	106,414	105,673	107,527	108,780	110,091	Korea, Rep. ⁵⁾
1,272,000	1,274,000	1,273,000	1,275,000	1,277,000	1,278,000	-	Japan ⁴⁾
4,106,400	4,237,500	4,356,200	4,463,900	4,577,300	4,696,300	4,773,500	China ³⁾
496,607	501,969	508,000	517,663	-	-	-	Indonesia ¹⁾
4,676,838	4,865,394	5,231,922	-	-	-	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
160,886	160,886	160,904	-	-	-	-	Kenya ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria ¹⁾
52,042	56,100	-	60,466	-	-	-	Ethiopia ¹⁾
876,884	875,119	872,855	873,115	-	-	-	Australia ¹⁾
94,202	94,163	94,496	94,615	-	-	-	New Zealand ¹⁾

01-01-02 주요국 철도연장

국 가	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
미국 ²⁾	157,172	153,956	152,567	151,782	151,410	151,151	153,810
캐나다 ¹⁾	46,544	190	190	47,538	255	255	255
브라질 ¹⁾	512	-	-	32,622	-	-	-
멕시코 ¹⁾	7,932	-	-	12,035	-	-	-
아르헨티나 ¹⁾	-	3,150	13,488	-	-	-	-
터키 ¹⁾	8,697	8,697	8,697	8,697	8,699	9,080	9,594
러시아 ¹⁾	85,286	85,542	85,253	84,158	85,194	85,281	85,292
이탈리아 ¹⁾	16,286	16,751	16,627	16,667	16,861	17,004	16,704
독일 ¹⁾	34,725	34,228	34,128	33,978	33,862	33,721	33,714
프랑스 ¹⁾	29,304	28,470	29,620	29,976	29,959	33,698	29,929
영국 ⁵⁾	16,116	15,810	15,795	15,814	15,814	15,753	15,777
대한민국 ⁴⁾	3,374	3,392	3,392	3,399	3,381	3,378	3,557
일본 ¹⁾	27,591	20,052	20,050	20,048	20,036	24,506	20,140
중국 ³⁾	74,400	75,400	77,100	78,000	79,700	85,500	91,200
인도네시아 ¹⁾	-	-	3,370	5,213	5,279	-	4,684
인도 ¹⁾	63,221	63,485	63,332	63,327	63,273	64,015	63,974
사우디아라비아 ¹⁾	1,020	1,020	1,020	1,020	1,020	-	1,412
남아프리카공화국 ¹⁾	20,047	20,047	-	22,287	19,811	-	-
케냐 ¹⁾	1,917	-	-	-	-	-	-
나이지리아 ¹⁾	3,528	3,528	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	9,526	9,528	9,639	9,655	9,661	9,674	8,615
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) WorldBank 홈페이지 내 Rail lines (total route-km) 통계. (<http://www.worldbank.org>)

2) BTS 홈페이지 내 Table 1-1 : System Mileage Within the United States (Statute miles) 통계. (<http://www.rita.dot.gov/bts>)

3) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 16-3 Length of Transportation Routes 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

4) 한국철도통계연보 중 2. 연도별 역수 및 영업キロ 통계. (www.korail.com)

5) 영국교통국 홈페이지 Rail usage, infrastructure and performance(Table RAI0101) 통계. (<http://www.gov.uk>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) 미국은 Class I rail이 철도 연장을 대표하는 자료임

Rail length

(단위: km) (Unit: km)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Country
153,510	153,313	153,103	151,877	150,517	150,054	149,762	United States ²⁾
255	255	255	58,651	45,626	48,498	48,150	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil ¹⁾
-	-	-	11,891	11,903	11,905	14,280	Mexico ¹⁾
-	-	18,097	18,097	-	17,609	17,609	Argentina ¹⁾
9,642	9,642	9,718	10,087	10,131	10,131	10,207	Turkey ¹⁾
85,166	85,248	85,266	85,266	85,262	85,375	85,545	Russian Federation ¹⁾
16,726	16,742	16,752	16,723	16,724	-	16,787	Italy ¹⁾
33,576	33,506	33,449	33,426	33,331	33,380	33,488	Germany ¹⁾
30,071	29,406	29,979	58	28,866	29,237	29,248	France ¹⁾
15,742	15,753	15,753	15,760	15,799	15,811	15,878	United Kingdom ¹⁾
3,559	3,572	3,590	3,590	3,874	3,979	4,139	Korea, Rep. ⁴⁾
20,087	19,435	19,436	16,703	16,704	12,835	16,976	Japan ¹⁾
93,200	97,600	103,100	111,800	121,000	124,000	127,000	China ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia ¹⁾
64,460	64,600	65,436	65,808	66,030	66,687	67,368	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia ¹⁾
-	-	-	-	20,953	20,953	20,953	South Africa ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Kenya ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
8,829	-	-	-	-	-	-	Australia ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

01-01-03 주요국 운하연장

국 가	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
미국 ²⁾	40,234	40,234	40,234	40,234	40,234	40,234	40,234
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키	-	-	-	-	-	-	-
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	1,562	1,562	1,562	1,562	1,562	1,562	1,562
독일 ¹⁾	7,565	7,565	7,565	7,565	7,565	7,565	7,728
프랑스 ¹⁾	5,372	5,788	5,497	5,744	5,200	5,132	5,110
영국 ¹⁾	1,065	1,065	1,065	1,050	1,050	1,050	1,050
대한민국	-	-	-	-	-	-	-
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국 ³⁾	123,300	123,300	123,400	123,500	122,800	123,700	124,200
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) Eurostat 홈페이지 내 Navigable inland waterways, by waterways type 통계. (<http://ec.europa.eu/eurostat>)

2) BTS 홈페이지 내 Table 1-1 : System Mileage Within the United States (Statute miles) 통계. (<http://www.rita.dot.gov/bts>)

3) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 16-3 Length of Transportation Routes 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) 운하연장 자료는 유럽과 미국, 중국에 한하여 데이터 구축

Inland waterway length

(단위: km) (Unit: km)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Country
40,234	40,234	40,234	40,234	40,234	40,234	40,234	United States ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
-	-	-	-	-	-	-	Turkey
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
1,562	1,562	1,562	1,562	1,562	1,562	1,477	Italy ¹⁾
7,728	7,675	7,675	7,675	7,675	7,675	6,754	Germany ¹⁾
5,019	4,996	5,064	4,718	4,822	4,773	5,789	France ¹⁾
1,050	1,050	1,050	1,050	1,050	1,050	1,153	United Kingdom ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Korea, Rep.
-	-	-	-	-	-	-	Japan
124,600	125,000	125,900	126,300	127,000	127,100	119,300	China ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand



CHAPTER 2

교통수단 보유 현황

01-02-01 주요국 자동차 등록수

01-02-02 주요국 철도차량 등록대수(동력차)

01-02-03 선적국별 선박량

01-02-01 주요국 자동차 등록수

국 가	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
미국 ²⁾	237,242,616	241,193,974	244,165,686	247,264,605	248,164,738	246,282,886	242,060,545
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	7,875,000	8,533,500	9,114,100	9,691,900	10,224,900	10,645,400	11,301,089
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	38,224,046	39,089,754	39,876,832	40,368,066	40,858,610	41,180,530	41,618,510
독일 ¹⁾	50,337,198	50,691,754	51,007,355	51,542,271	45,763,915	45,944,033	46,421,858
프랑스 ¹⁾	36,237,300	36,244,300	36,767,100	37,361,700	36,776,200	38,235,505	39,871,848
영국 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
대한민국 ⁵⁾	14,934,092	15,396,715	15,895,234	16,428,177	16,794,219	17,325,210	17,941,356
일본 ⁴⁾	-	51,757,370	-	50,162,000	49,124,000	48,522,000	48,075,146
중국 ³⁾	26,937,100	31,596,600	36,973,500	43,583,600	50,996,100	62,806,100	78,018,300
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) Eurostat 홈페이지 내 Stock of Vehicles by Category and NUTS 2 Regions 통계. (<http://ec.europa.eu/eurostat>)

2) BTS 홈페이지 내 Table 1-11 : Number of U.S. Aircraft, Vehicles, Vessels, and Other Conveyances 통계. (<http://www.rita.dot.gov/bts>)

3) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 16-20 Possession of Civil Vehicles 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

4) 일본통계청 홈페이지 교통통계 중 13-5 Motor Vehicles Owned by Kind 통계. (<http://www.stat.go.jp>)

5) 2018 국토교통통계연보 중 6-1. 자동차 등록대수 현황 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) 일본은 일본통계연보에 최근 3개년과 과거 5년 단위로만 자료를 작성하고 있어 시계열 자료 확인 불가함

Vehicles stock(Registered Vehicles)

(단위: 대) (Unit: Vehicles)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Country
244,778,179	245,184,447	247,472,135	251,933,221	255,009,283	260,119,703	263,765,695	United States ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
12,096,130	12,860,270	13,651,148	14,373,317	15,360,956	16,320,927	-	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
42,046,270	41,978,900	41,809,100	41,926,136	42,222,284	42,842,641	43,578,092	Italy ¹⁾
47,074,237	47,829,105	48,374,369	48,911,873	49,570,249	50,374,203	51,253,775	Germany ¹⁾
39,806,842	40,083,520	40,171,217	39,877,618	39,702,541	39,501,237	40,602,317	France ¹⁾
-	-	-	34,202,228	-	35,798,084	-	United Kingdom ¹⁾
18,437,373	18,870,533	19,400,864	20,117,955	20,989,885	21,803,351	22,528,295	Korea, Rep. ⁵⁾
48,001,000	47,805,000	47,602,000	47,273,096	47,144,660	47,315,313	47,381,679	Japan ⁴⁾
93,563,200	109,330,900	126,701,400	145,981,100	162,845,000	185,745,000	209,067,000	China ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

01-02-02 주요국 철도차량 등록대수(동력차)

국 가	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
미국 ²⁾	22,291	23,037	24,051	24,413	24,281	24,319	24,175
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	648	600	602	597	613	614	608
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	3,331	3,319	3,296	3,140	3,070	2,949	2,837
독일 ¹⁾	-	7,734	-	-	-	-	5,127
프랑스 ¹⁾	4,670	4,372	2,837	2,986	3,158	3,310	3,413
영국 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
대한민국 ⁴⁾	587	587	590	574	576	514	509
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국 ³⁾	17,022	17,473	17,799	18,306	18,437	18,922	19,431
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) Eurostat 홈페이지 내 Number of locomotives and railcars, by source of power 통계. (<http://ec.europa.eu/eurostat>)

2) BTS 홈페이지 내 Table 1-11 : Number of U.S. Aircraft, Vehicles, Vessels, and Other Conveyances 통계.

(<http://www.rita.dot.gov/bts>)

3) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 16-18 Basic Statistics on National Railway Transport Equipment 통계.

(<http://www.stats.gov.cn>)

4) 2018 국토교통통계연보 중 1-5. 연도별 차량보유 현황 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) 한국의 경우 디젤 기관차, 전기 기관차, 증기기관차만 합친것임

Rail rolling stock

(단위: 량) (Unit: rolling stock)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Country
24,537	25,192	25,451	26,344	26,997	27,150	26,966	United States ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
587	598	590	620	653	668	668	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
2,488	2,341	-	-	-	-	-	Italy ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Germany ¹⁾
3,500	3,554	3,601	3,558	3,569	3,562	3,490	France ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom ¹⁾
498	519	495	509	492	483	456	Korea, Rep. ⁴⁾
-	-	-	-	-	-	-	Japan
20,721	20,797	20,835	21,096	21,366	21,453	21,420	China ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

01-02-03 선적국별 선박량

국 가	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
미국 ¹⁾	-	-	-	-	6,524	6,546	6,371
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	-	-	-	-	1,301	1,344	1,334
러시아 ¹⁾	-	-	-	-	3,444	3,465	3,485
이탈리아 ¹⁾	-	-	-	-	1,588	1,635	1,649
독일 ¹⁾	-	-	-	-	961	948	931
프랑스 ¹⁾	-	-	-	-	168	165	160
영국 ¹⁾	-	-	-	-	1,676	1,697	1,638
대한민국 ¹⁾	-	-	-	-	3,001	3,009	2,913
일본 ¹⁾	-	-	-	-	6,316	6,221	6,150
중국 ¹⁾	-	-	-	-	3,916	4,064	4,080
인도네시아 ¹⁾	-	-	-	-	4,464	5,205	5,763
인도 ¹⁾	-	-	-	-	1,460	1,349	1,404
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) 한국해양수산개발원 내 통계 자료 중 2. 선적국별 선박량 추이 통계. (<http://www.kmi.re.kr/>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) 한국해양수산개발원 홈페이지 내 선적국별 선박량 추이 2014년부터 통계 구축 중지

World fleet by country of registration

(단위: 량) (Unit: vessels)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Country
6,461	6,345	6,367	-	-	-	-	United States ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
1,360	1,351	1,313	-	-	-	-	Turkey ¹⁾
3,362	3,423	3,473	-	-	-	-	Russian Federation ¹⁾
1,667	1,650	1,633	-	-	-	-	Italy ¹⁾
868	778	722	-	-	-	-	Germany ¹⁾
161	155	158	-	-	-	-	France ¹⁾
1,662	1,535	1,467	-	-	-	-	United Kingdom ¹⁾
2,916	2,976	2,986	-	-	-	-	Korea, Rep. ¹⁾
5,619	5,521	5,501	-	-	-	-	Japan ¹⁾
4,148	3,718	3,937	-	-	-	-	China ¹⁾
6,332	7,171	7,773	-	-	-	-	Indonesia ¹⁾
1,443	1,496	1,531	-	-	-	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

2018 국가교통통계 국제편

National Transportation Statistics 2018





제2부

교통시스템의 수요

CHAPTER 1 여객수송

CHAPTER 2 화물수송



CHAPTER 1

여객수송

- 02-01-01 주요국 도로 여객 수송
- 02-01-02 주요국 철도 여객 수송(백만인킬로)
- 02-01-03 주요국 철도 여객 수송(천인)
- 02-01-04 주요국 항공 여객 수송
- 02-01-05 주요국 해상 여객 수송

02-01-01 주요국 도로 여객 수송

국 가	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
미국 ³⁾	7,796,390	7,866,385	7,933,046	8,016,285	7,886,060	8,083,318	8,097,214
캐나다 ¹⁾	488,368	512,736	510,103	503,471	477,000	493,000	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	410,000	422,915	436,999	449,917	463,865	436,900	452,033
아르헨티나 ¹⁾	30,231	32,981	36,055	36,460	37,328	38,028	43,970
터키 ¹⁾	174,312	182,152	187,593	209,115	206,098	212,464	226,913
러시아 ¹⁾	168,462	142,007	135,711	149,674	151,897	141,300	140,628
이탈리아 ¹⁾	815,820	777,968	779,304	779,713	778,797	821,618	800,609
독일 ¹⁾	951,493	939,389	945,052	947,807	950,882	959,694	962,892
프랑스 ¹⁾	777,548	767,510	766,098	771,396	756,858	757,493	764,164
영국 ¹⁾	713,772	709,598	713,163	714,161	709,028	705,212	689,410
대한민국 ⁶⁾	83,217	91,665	97,854	119,569	104,142	101,114	104,671
일본 ⁵⁾	-	933,006	918,000	919,000	906,000	899,000	77,677
중국 ⁴⁾	874,838	929,200	1,013,085	1,150,700	1,247,611	1,351,144	1,502,081
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	3,469,000	4,252,000	4,657,000	5,482,000	6,182,000	7,192,000	8,409,000
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아 ²⁾	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	279,136	279,947	275,538	279,044	280,902	280,122	282,018
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Road Passenger Transport 통계. (<http://stats.oecd.org>)

2) IRF 2014 WRS 중 Table 4.6 : Road passengers transport 통계.

3) BTS 홈페이지 내 Table 1-40 : U.S. Passenger-Miles (Millions) 통계. (<http://www.rita.dot.gov/bts>)

4) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 16-7 Passenger-Kilometers 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

5) 일본통계청 홈페이지 교통통계 중 13-2 Trend of Transport Volume 통계. (<http://www.stat.go.jp>)

6) 2018 국토교통통계연보 중 1-1-2 여객수송 : 국내여객 연도별 수송수단별 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) 일본의 경우 2010년 이후 영업용에 한함

2) 한국의 경우 2011년부터 여객수송이 급증하는 이유는 2011년부터 자가용 수송실적이 포함되었기 때문임

Passenger road transport

(단위: 백만인-km) (Unit: million passenger-km)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Country
8,076,677	8,156,940	8,216,327	8,337,386	8,535,672	8,743,981	8,855,282	United States ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
465,600	480,690	484,776	494,128	508,498	518,368	528,694	Mexico ¹⁾
43,220	44,054	42,921	43,361	44,538	46,839	48,784	Argentina ¹⁾
242,265	258,874	268,178	276,073	290,734	300,852	314,734	Turkey ¹⁾
138,567	133,306	126,379	127,353	126,622	124,427	123,419	Russian Federation ¹⁾
767,772	680,180	722,138	745,726	778,990	807,641	848,093	Italy ¹⁾
972,357	972,319	980,246	995,190	1,008,771	1,027,629	-	Germany ¹⁾
764,759	766,210	769,078	778,441	795,331	813,167	815,389	France ¹⁾
686,756	689,483	682,191	693,953	694,493	699,865	708,393	United Kingdom ¹⁾
343,928	350,217	361,695	360,936	385,018	390,541	393,196	Korea, Rep. ⁶⁾
74,000	75,668	74,571	72,579	71,443	70,119	-	Japan ⁵⁾
1,676,025	1,846,755	1,125,094	1,099,700	1,074,266	1,022,871	976,518	China ⁴⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
9,478,000	10,393,000	11,756,000	13,403,000	15,415,000	17,496,000	19,718,000	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia ²⁾
285,099	288,031	290,362	292,670	296,202	-	-	Australia ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

02-01-02 주요국 철도 여객 수송(백만인킬로)

국 가	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
미국 ³⁾	8,869	8,660	8,706	9,307	9,943	9,518	10,332
캐나다 ¹⁾	1,413	1,478	1,450	1,453	1,574	1,413	1,404
브라질 ²⁾	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	74	73	76	84	178	449	844
아르헨티나 ²⁾	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	5,163	5,036	5,277	5,553	5,097	5,374	5,491
러시아 ¹⁾	164,272	172,217	177,838	174,085	175,872	151,467	138,885
이탈리아 ¹⁾	49,254	50,088	50,185	49,780	49,524	48,124	47,172
독일 ¹⁾	72,879	76,824	78,995	79,107	82,539	82,253	83,886
프랑스 ¹⁾	88,567	90,859	94,590	96,709	102,721	101,821	102,167
영국 ¹⁾	50,377	51,822	55,268	58,518	60,502	61,145	64,657
대한민국 ⁶⁾	28,459	31,004	31,416	31,596	32,027	31,299	33,012
일본 ⁵⁾	-	391,228	395,908	405,544	404,585	393,765	393,466
중국 ⁴⁾	571,217	606,200	662,212	721,631	777,860	787,889	876,218
인도네시아 ²⁾	14,777	14,345	15,579	15,872	17,937	19,779	20,340
인도 ¹⁾	575,700	615,614	695,764	769,956	838,032	903,465	978,508
사우디아라비아 ²⁾	364	399	369	344	337	-	297
남아프리카공화국 ²⁾	1,001	991	-	13,865	-	-	-
케냐 ²⁾	226	-	-	109	-	-	-
나이지리아 ²⁾	494	174	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	11,905	11,864	12,363	12,974	14,031	14,767	14,750
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Rail Passenger Transport 통계. (<http://stats.oecd.org>)

2) WorldBank 홈페이지 내 Railways, passengers carried (million passenger-km) 통계. (<http://www.worldbank.org>)

3) BTS 홈페이지 내 Table 1-40 : U.S. Passenger-Miles (Millions) 통계. (<http://www.rita.dot.gov/bts>)

4) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 16-7 Passenger-Kilometers 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

5) 일본통계청 홈페이지 교통통계 중 13-2 Trend of Transport Volume 통계. (<http://www.stat.go.jp>)

6) 2018 국토교통통계연보 중 1-1-2 여객수송 : 국내여객 연도별 수송수단별 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

Passenger railway transport (million passenger-km)

(단위: 백만인-km) (Unit: million passenger-km)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Country
10,570	10,950	10,959	10,742	10,519	10,492	10,562	United States ³⁾
1,404	1,376	1,365	1,327	1,422	1,482	1,610	Canada ¹⁾
-	-	15,191	15,901	15,877	15,648	15,807	Brazil ²⁾
891	970	1,036	1,150	1,411	1,481	1,550	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Argentina ²⁾
5,882	4,598	3,777	4,393	4,828	4,325	-	Turkey ¹⁾
139,742	144,612	138,517	130,027	120,644	124,620	123,096	Russian Federation ¹⁾
46,845	46,759	48,739	49,957	52,207	52,178	-	Italy ¹⁾
85,414	88,796	89,615	90,976	91,603	95,465	-	Germany ¹⁾
105,596	105,956	105,215	104,589	104,849	104,198	110,464	France ¹⁾
67,995	69,774	72,109	75,399	77,613	79,668	80,238	United Kingdom ¹⁾
36,784	42,493	38,531	39,500	40,343	43,384	46,295	Korea, Rep. ⁶⁾
395,067	404,394	414,387	413,970	427,486	431,799	-	Japan ⁵⁾
961,229	981,233	1,059,562	1,124,200	1,196,060	1,257,929	1,345,692	China ⁴⁾
19,024	17,154	16,926	20,396	22,296	21,636	25,654	Indonesia ²⁾
1,046,522	1,098,103	1,140,412	1,147,190	1,143,039	1,149,835	1,161,333	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	South Africa ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Kenya ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
14,974	15,256	15,222	15,239	15,675	-	-	Australia ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

02-01-03 주요국 철도 여객 수송(천인)

국 가	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	76,756	76,306	77,414	81,260	79,187	80,093	84,174
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	728,177	759,863	753,536	774,480	802,440	799,873	838,892
독일 ¹⁾	2,091,268	2,130,469	2,228,926	2,226,952	2,336,683	2,323,243	2,368,375
프랑스 ¹⁾	943,899	983,766	1,021,931	1,065,423	1,093,033	1,101,640	-
영국 ¹⁾	1,069,673	1,103,610	1,156,726	1,238,186	1,304,120	1,270,934	1,365,918
대한민국 ⁴⁾	921,223	950,995	969,145	989,294	1,018,977	1,020,319	1,060,941
일본 ³⁾	-	21,963,000	22,243,000	22,841,000	22,976,000	22,724,000	22,669,000
중국 ²⁾	1,117,640	1,155,830	1,256,560	1,356,700	1,461,930	1,524,512	1,676,090
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) Eurostat 홈페이지 내 Railway transport measurement-Passengers transported 통계. (<http://ec.europa.eu/eurostat>)

2) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 16-6 Passenger Traffic 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

3) 일본통계청 홈페이지 교통통계 중 13-2 Trend of Transport Volume 통계. (<http://www.stat.go.jp>)

4) 2018 국토교통통계연보 중 1-1-2 여객수송 : 국내여객 연도별 수송수단별 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

Passenger railway transport (thousand passengers)

(단위: 천인) | (Unit: thousand passengers)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
85,752	70,284	46,442	78,403	95,318	89,038	85,338	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
-	854,836	854,756	864,123	872,623	869,199	864,570	Italy ¹⁾
2,530,284	2,564,498	2,612,764	2,693,080	2,684,908	2,813,782	2,831,443	Germany ¹⁾
-	1,150,297	1,164,822	1,157,679	1,204,201	1,236,523	1,277,479	France ¹⁾
1,463,068	1,543,261	1,599,484	1,679,746	1,741,562	1,772,563	1,757,359	United Kingdom ¹⁾
1,118,621	1,149,340	1,224,820	1,263,472	1,269,417	1,449,534	1,490,319	Korea, Rep. ⁴⁾
22,632,000	23,042,000	23,606,000	23,600,000	24,290,000	24,598,000	-	Japan ³⁾
1,862,261	1,893,369	2,105,969	2,304,600	2,534,840	2,814,052	3,083,793	China ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

02-01-04 주요국 항공 여객 수송

국 가	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
미국 ¹⁾	678,110,608	720,547,738	725,530,965	744,302,310	701,779,551	679,423,408	720,497,000
캐나다 ¹⁾	40,701,307	45,229,860	46,726,978	52,103,547	53,718,757	52,583,516	63,277,409
브라질 ¹⁾	35,263,795	37,661,733	40,945,038	45,286,990	58,763,225	67,945,578	74,627,064
멕시코 ¹⁾	21,167,881	21,857,658	21,243,010	20,952,513	18,825,976	15,728,171	31,269,061
아르헨티나 ¹⁾	6,795,484	6,938,436	6,611,915	7,036,784	6,147,290	5,694,547	9,025,035
터키 ¹⁾	14,275,835	16,943,828	19,361,415	22,895,275	25,505,092	31,339,441	45,665,249
러시아 ¹⁾	25,948,923	26,522,315	28,836,949	33,187,839	37,940,321	34,402,844	43,855,539
이탈리아 ¹⁾	35,922,093	36,115,764	36,709,131	37,830,745	30,672,048	33,194,501	32,645,164
독일 ¹⁾	82,099,657	90,788,848	99,647,314	106,101,747	107,941,584	103,396,735	97,330,734
프랑스 ¹⁾	48,543,473	52,477,178	59,537,872	61,551,258	61,214,656	58,318,312	60,864,422
영국 ¹⁾	86,054,762	93,602,879	97,544,631	101,622,807	104,713,553	102,464,509	101,515,720
대한민국 ⁴⁾	18,892,652	17,157,595	17,181,085	16,847,870	16,990,360	18,061,073	20,216,355
일본 ³⁾	-	94,490,000	96,336,000	95,539,000	92,888,000	83,948,000	82,211,000
중국 ²⁾	121,230,000	138,270,000	159,680,000	185,762,100	192,511,600	230,516,400	267,691,400
인도네시아 ¹⁾	26,780,550	26,835,524	29,867,483	30,405,918	29,766,093	27,421,235	59,384,362
인도 ¹⁾	23,934,074	27,879,461	40,288,794	51,897,450	49,877,935	54,446,373	64,374,254
사우디아라비아 ¹⁾	14,942,633	15,933,045	16,830,838	17,141,188	16,708,204	17,508,200	20,323,592
남아프리카공화국 ¹⁾	9,878,598	11,844,657	12,932,671	12,870,324	13,135,437	12,503,629	15,781,210
케냐 ¹⁾	2,005,473	2,424,382	2,685,148	2,857,464	2,880,546	2,948,920	4,039,583
나이지리아 ¹⁾	540,461	747,648	1,307,541	1,363,435	1,460,900	1,365,343	4,197,375
에티오피아 ¹⁾	1,403,293	1,667,316	1,720,306	2,290,179	2,715,017	2,914,056	3,347,022
오스트레일리아 ¹⁾	41,596,552	44,657,324	46,951,775	48,728,837	51,488,427	50,026,967	60,640,913
뉴질랜드 ¹⁾	11,305,401	11,951,935	12,382,205	12,545,766	12,950,904	12,104,116	13,295,185

자료 Source : 1) WorldBank 홈페이지 내 Air Transport, passengers carried 통계. (<http://www.worldbank.org>)

2) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 16-6 Passenger Traffic 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

3) 일본통계청 홈페이지 교통통계 중 13-10 Air Transport 통계. (<http://www.stat.go.jp>)

4) 2018 국토교통통계연보 중 1-1-2 여객수송 : 국내여객 연도별 수송수단별 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

Passenger air transport

(단위: 인) (Unit: People)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Country
730,796,000	736,699,000	743,171,000	762,710,000	798,222,000	824,039,000	849,403,000	United States ¹⁾
66,078,012	70,467,401	71,526,726	75,528,607	80,228,302	85,406,425	91,404,001	Canada ¹⁾
87,860,363	94,752,568	95,591,641	100,403,628	102,039,359	94,142,377	96,395,709	Brazil ¹⁾
29,538,937	32,909,409	35,986,502	39,570,522	46,966,763	53,313,307	58,537,832	Mexico ¹⁾
8,590,840	9,375,670	11,951,277	12,121,913	14,245,183	15,076,354	16,749,271	Argentina ¹⁾
53,500,303	63,350,312	74,413,805	84,574,844	96,604,665	100,366,461	107,917,326	Turkey ¹⁾
50,555,805	58,727,125	64,072,322	72,189,961	76,846,126	77,458,318	89,373,638	Russian Federation ¹⁾
33,923,371	31,072,962	27,846,220	27,193,939	28,603,919	29,120,041	26,288,001	Italy ¹⁾
107,042,776	105,978,475	109,062,322	112,353,099	117,222,850	116,713,587	114,160,685	Germany ¹⁾
64,185,339	64,683,769	63,925,151	63,434,263	65,039,503	65,362,743	68,316,473	France ¹⁾
111,598,546	115,419,921	118,605,866	124,901,676	131,512,994	143,781,714	151,159,067	United Kingdom ¹⁾
20,980,803	21,601,518	22,353,370	24,647,538	27,980,134	30,912,922	32,406,255	Korea, Rep. ⁴⁾
77,589,000	84,939,000	92,488,000	95,197,000	96,059,000	98,124,000	-	Japan ³⁾
293,166,600	319,360,500	353,966,300	391,948,800	436,180,000	487,960,500	551,561,100	China ²⁾
70,912,258	79,405,800	81,721,356	85,215,880	90,095,131	99,274,010	108,393,123	Indonesia ¹⁾
73,996,912	72,151,829	75,589,071	82,718,883	98,927,860	119,577,835	139,752,424	India ¹⁾
23,135,735	26,537,661	28,252,104	32,269,452	33,431,736	35,092,840	37,503,000	Saudi Arabia ¹⁾
16,407,785	17,571,565	16,311,250	17,026,643	18,882,898	19,744,932	20,821,044	South Africa ¹⁾
4,508,698	4,653,460	4,516,500	4,448,531	4,569,473	4,848,016	5,109,576	Kenya ¹⁾
4,793,913	4,716,148	4,209,624	4,462,002	4,613,169	4,110,075	4,789,878	Nigeria ¹⁾
4,440,918	5,001,122	5,671,501	6,274,582	7,074,779	8,242,114	9,566,378	Ethiopia ¹⁾
63,360,310	66,355,274	68,197,955	68,123,238	69,779,346	72,446,421	74,257,326	Australia ¹⁾
13,747,024	13,937,354	14,434,056	13,618,712	14,385,078	15,300,409	16,271,523	New Zealand ¹⁾

02-01-05 주요국 해상 여객 수송

국 가	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	-	-	-	-	232	232	225
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	38,348	35,786	40,222	39,479	42,538	45,956	39,508
독일 ¹⁾	8,330	8,182	8,404	8,570	7,940	8,862	8,859
프랑스 ¹⁾	3,838	4,240	4,195	4,536	4,966	1,021	1,451
영국 ¹⁾	3,655	3,236	3,144	3,314	3,107	3,086	3,122
대한민국 ⁴⁾	10,648	11,100	11,574	12,634	14,162	14,868	14,308
일본 ³⁾	-	94,009	89,560	91,470	89,412	83,066	76,765
중국 ²⁾	190,400	202,270	220,470	228,350	203,340	223,140	223,920
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) Eurostat 홈페이지 내 Passengers transported to/from main ports by direction and type of traffic (national) 통계.
(<http://ec.europa.eu/eurostat>)

2) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 16-6 Passenger Traffic 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

3) 일본통계청 홈페이지 교통통계 중 13-13 Number of Passengers Carried by Domestic Passenger Liners 통계.
(<http://www.stat.go.jp>)

4) 2018 국토교통통계연보 중 1-1-2 여객수송 : 국내여객 연도별 수송수단별 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) 일본통계청 홈페이지 교통통계 중 13-13 Number of Passengers Carried by Domestic Passenger Liners 2010년부터 통계 구축 중지

Maritime passenger

(단위: 천인) (Unit: thousand passengers)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
283	251	244	233	236	6	-	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
36,086	33,298	31,981	33,942	33,257	31,217	34,378	Italy ¹⁾
8,945	9,648	10,128	10,612	9,633	9,485	8,987	Germany ¹⁾
2,706	2,329	1,652	976	974	4,543	6,011	France ¹⁾
3,051	2,921	2,896	2,776	2,828	2,848	2,893	United Kingdom ¹⁾
14,266	14,538	16,063	14,271	15,381	15,423	16,910	Korea, Rep. ⁴⁾
-	-	-	-	-	-	-	Japan ³⁾
245,560	257,520	235,350	262,929	270,720	272,344	283,003	China ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand



CHAPTER 2

화물수송

- 02-02-01 주요국 도로 화물 수송(백만톤키로)
- 02-02-02 주요국 도로 화물 수송(천톤)
- 02-02-03 주요국 철도 화물 수송(백만톤키로)
- 02-02-04 주요국 철도 화물 수송(천톤)
- 02-02-05 주요국 철도 컨테이너(TEU)
- 02-02-06 주요국 철도 컨테이너(천톤)
- 02-02-07 주요국 항공 화물 수송
- 02-02-08 주요국 해상 화물 수송
- 02-02-09 주요국 해운 컨테이너(TEU)
- 02-02-10 주요국 해운 컨테이너(천톤)
- 02-02-11 주요국 내륙 운하 화물 수송
- 02-02-12 주요국 파이프 수송

02-02-01 주요국 도로 화물 수송(백만톤키로)

국 가	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
미국 ²⁾	3,543,600	3,581,817	3,512,416	3,643,777	4,018,804	3,576,214	3,668,076
캐나다 ¹⁾	122,744	131,549	130,613	130,613	129,380	118,903	135,294
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	199,800	204,217	209,392	222,391	227,290	211,600	220,285
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	156,853	166,831	177,399	181,330	181,935	176,455	190,365
러시아 ¹⁾	182,141	193,597	198,766	205,849	216,276	180,136	199,341
이탈리아 ¹⁾	158,184	171,554	155,426	152,398	165,385	156,341	162,509
독일 ¹⁾	303,744	310,114	330,008	343,439	341,550	307,575	313,097
프랑스 ¹⁾	197,412	193,153	198,829	207,025	195,515	166,052	174,409
영국 ¹⁾	163,388	166,815	167,524	173,080	161,600	140,854	153,829
대한민국 ⁵⁾	12,545	105,673	109,008	105,222	101,437	99,089	102,808
일본 ⁴⁾	-	333,524	347,000	353,000	345,000	333,000	243,150
중국 ³⁾	784,090	869,300	975,425	1,135,500	3,286,819	3,718,882	4,338,967
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	643,000	728,300	825,900	933,700	1,021,600	1,144,500	1,287,300
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	158,635	165,173	171,159	179,125	187,585	179,266	184,330
뉴질랜드 ¹⁾	19,161	18,923	18,867	19,452	20,898	17,613	20,050

자료 Source : 1) OECD 홈페이지내 Road Freight Transport 통계. (<http://stats.oecd.org>)

2) BTS 홈페이지 내 Table Table 1-50 : U.S. Ton-Miles of Freight (Millions) 통계. (<http://www.rita.dot.gov/bts>)

3) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 16-9 Freight Ton-Kilometers 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

4) 일본통계청 홈페이지 교통통계 중 13-2 Trend of Transport Volume 통계. (<http://www.stat.go.jp>)

5) 2018 국토교통통계연보 중 1-2-2 화물수송 : 국내화물 연도별 수송수단별 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) 미국은 도로 화물 통행수단과 범위의 변화로 인해 재산정됨

2) 한국은 2004년까지 영업용만 구축하였고 2005년부터 영업용과 비영업용 통계를 합하여 작성하고 있음

영업용 화물자동차 통계작성체계를 기존 보고통계 방식에서 국가교통조사(조사통계) 결과를 활용한 가공통계 방식으로 변경

Road freight (million ton-km)

(단위: 백만톤-km) | (Unit: million ton-km)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Country
3,859,534	2,754,013	2,845,422	2,911,195	2,919,280	2,935,830	2,954,189	United States ²⁾
136,393	143,043	143,921	160,561	168,181	172,373	-	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
226,900	233,464	235,427	239,710	245,136	251,122	256,136	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
203,072	216,123	224,048	234,492	244,329	253,139	262,739	Turkey ¹⁾
222,823	248,862	250,054	246,784	232,549	232,873	236,431	Russian Federation ¹⁾
135,148	118,100	120,161	110,411	110,459	106,581	-	Italy ¹⁾
323,848	307,106	305,781	310,142	314,816	315,768	313,143	Germany ¹⁾
177,993	165,808	165,315	159,530	148,713	151,213	162,615	France ¹⁾
150,091	152,706	140,874	136,873	151,805	157,657	156,066	United Kingdom ¹⁾
104,476	111,529	118,582	124,650	132,382	135,259	140,374	Korea, Rep. ⁵⁾
231,000	209,956	214,092	210,008	204,316	210,316	-	Japan ⁴⁾
5,137,474	5,953,486	5,573,808	5,684,700	5,795,572	6,108,010	6,677,152	China ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
1,407,800	1,508,000	1,653,600	1,824,300	2,026,100	2,226,570	2,435,870	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
188,434	193,035	199,344	205,735	212,010	-	-	Australia ¹⁾
20,534	20,944	21,286	23,301	23,290	23,313	25,293	New Zealand ¹⁾

02-02-02 주요국 도로 화물 수송(천톤)

국 가	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키	-	-	-	-	-	-	-
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	-	-	-	1,496,878	-	-	1,527,763
독일 ¹⁾	2,767,666	2,765,459	2,919,819	3,028,466	3,078,346	2,769,201	2,734,605
프랑스 ¹⁾	-	-	-	2,258,028	2,203,204	1,939,431	2,015,493
영국 ¹⁾	1,779,742	1,780,839	-	1,918,963	1,776,203	1,460,797	-
대한민국 ⁴⁾	518,856	526,000	529,278	550,264	555,801	607,480	619,530
일본 ³⁾	-	4,842,232	4,961,000	4,812,000	4,601,000	4,340,000	4,480,195
중국 ²⁾	12,449,900	13,417,780	14,663,470	16,394,320	19,167,590	21,278,340	24,480,520
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) Eurostat 홈페이지 내 Summary of annual road freight transport by type of operation and type of transport (1,000t) 통계.
(<http://ec.europa.eu/eurostat>)

2) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 16-8 Freight Traffic 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

3) 일본통계청 홈페이지 교통통계 중 13-2 Trend of Transport Volume 통계. (<http://www.stat.go.jp>)

4) 2018 국토교통통계연보 중 1-2-2 화물수송 : 국내화물 연도별 수송수단별 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) 한국은 2010년까지 영업용만 구축하였고 2011년부터 영업용과 비영업용 통계를 합하여 작성하고 있음
영업용 화물자동차 통계작성체계를 기존 보고통계 방식에서 국가교통조사(조사통계) 결과를 활용한 가공통계 방식으로 변경

Road freight (thousand tons)

(단위: 천톤) (Unit: thousand tons)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
-	-	-	-	-	-	-	Turkey
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
-	1,121,313	-	963,056	-	901,503	-	Italy ¹⁾
2,986,736	2,891,837	2,938,702	3,052,628	3,035,329	3,111,858	3,161,837	Germany ¹⁾
2,090,616	2,008,370	1,999,869	1,918,572	-	-	1,714,292	France ¹⁾
-	1,464,456	1,348,987	1,348,887	-	1,450,280	-	United Kingdom ¹⁾
1,439,625	1,554,510	1,546,407	1,512,700	1,761,291	1,799,565	1,854,011	Korea, Rep. ⁴⁾
4,497,000	4,365,927	4,345,753	4,315,836	4,289,000	4,378,268	-	Japan ³⁾
28,201,000	31,884,750	30,766,480	31,133,340	31,500,190	33,412,590	36,868,580	China ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

02-02-03 주요국 철도 화물 수송(백만톤키로)

국 가	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
미국 ³⁾	2,458,440	2,476,733	2,586,920	2,584,946	2,594,715	2,236,990	2,468,818
캐나다 ¹⁾	230,996	240,993	241,556	245,534	236,842	216,287	240,292
브라질 ²⁾	-	-	7,446	9,394	-	-	-
멕시코 ¹⁾	54,387	72,185	73,726	77,169	74,582	69,185	78,771
아르헨티나 ²⁾	1,711	1,814	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	9,417	9,152	9,676	9,921	10,739	10,326	11,462
러시아 ¹⁾	1,801,601	1,858,093	1,950,830	2,090,337	2,116,240	1,865,305	2,011,308
이탈리아 ¹⁾	23,271	22,199	22,907	23,289	21,981	17,791	18,616
독일 ¹⁾	86,409	95,421	107,008	114,615	115,652	95,834	107,317
프랑스 ¹⁾	45,035	39,659	41,179	42,612	40,436	32,129	29,965
영국 ¹⁾	20,137	21,427	21,919	21,265	21,077	19,171	18,576
대한민국 ⁶⁾	10,641	10,108	10,554	10,927	11,566	9,273	9,452
일본 ⁵⁾	-	22,813	23,192	23,334	22,256	20,562	20,398
중국 ⁴⁾	1,928,884	2,072,600	2,195,441	2,379,700	2,510,628	2,523,917	2,764,413
인도네시아 ²⁾	-	-	4,390	4,405	5,452	-	7,166
인도 ¹⁾	411,300	439,596	480,993	521,370	551,448	600,546	625,723
사우디아라비아 ²⁾	1,173	1,192	1,272	1,630	1,748	-	1,852
남아프리카공화국 ²⁾	106,549	108,513	-	106,014	113,342	-	-
케냐 ²⁾	1,399	-	-	-	-	-	-
나이지리아 ²⁾	57	77	-	-	-	-	-
에티오피아 ²⁾	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	168,700	183,944	189,425	198,961	218,684	237,163	258,624
뉴질랜드 ¹⁾	3,904	4,322	4,312	4,329	4,556	3,962	3,919

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Rail Freight Transport 통계. (<http://stats.oecd.org>)

2) WorldBank 홈페이지 내 Railways, goods transported (million ton-km) 통계. (<http://www.worldbank.org>)

3) BTS 홈페이지 내 Table 1-50 : U.S. Ton-Miles of Freight (Millions) 통계. (<http://www.rita.dot.gov/bts>)

4) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 16-9 Freight Ton-Kilometers 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

5) 일본통계청 홈페이지 교통통계 중 13-7 Freight Transport by Railways 통계. (<http://www.stat.go.jp>)

6) 2018 국토교통통계연보 중 1-2-2 화물수송 : 국내화물 연도별 수송수단별 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) 미국은 철도 화물 통행수단 범위의 변화로 재산정됨

Rail freight (million ton-km)

(단위: 백만톤-km) (Unit: million ton-km)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Country
2,524,665	2,500,300	2,541,354	2,702,743	2,537,845	2,314,698	2,445,138	United States ³⁾
248,468	256,622	258,617	277,402	282,780	276,159	289,910	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil ²⁾
79,729	79,353	77,717	80,683	83,401	84,694	86,332	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Argentina ²⁾
11,677	11,670	11,177	11,992	10,474	11,661	-	Turkey ¹⁾
2,127,835	2,222,389	2,196,217	2,300,532	2,305,945	2,344,087	2,493,428	Russian Federation ¹⁾
19,787	20,244	19,037	20,157	20,781	22,712	-	Italy ¹⁾
113,317	110,065	112,613	112,629	116,632	116,164	112,232	Germany ¹⁾
34,202	32,539	32,230	32,596	34,252	32,569	33,442	France ¹⁾
20,974	21,467	22,401	22,143	19,342	17,053	17,167	United Kingdom ¹⁾
9,997	10,271	10,459	9,564	9,479	8,414	8,229	Korea, Rep. ⁶⁾
19,998	20,471	21,071	21,029	21,519	21,265	-	Japan ⁵⁾
2,946,579	2,918,709	2,917,389	2,753,019	2,375,430	2,379,226	2,696,220	China ⁴⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia ²⁾
667,607	649,645	665,810	681,696	654,481	620,175	654,285	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	South Africa ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Kenya ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia ²⁾
261,420	290,570	319,000	367,700	401,600	-	-	Australia ¹⁾
4,178	4,581	4,547	4,492	4,450	4,258	3,882	New Zealand ¹⁾

02-02-04 주요국 철도 화물 수송(천톤)

국 가	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	17,708	18,946	19,745	20,849	22,870	21,270	23,816
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	83,533	89,755	102,169	105,314	95,810	76,336	84,435
독일 ¹⁾	310,261	317,294	346,118	361,116	371,298	312,087	355,715
프랑스 ¹⁾	117,415	107,532	109,201	111,214	108,536	86,126	85,045
영국 ¹⁾	118,561	103,263	109,194	104,383	103,180	87,666	89,241
대한민국 ⁴⁾	44,512	41,669	43,341	44,531	46,806	38,898	39,217
일본 ³⁾	-	52,473	51,872	50,850	46,225	43,251	43,628
중국 ²⁾	2,490,170	2,692,960	2,882,240	3,142,370	3,303,540	3,333,480	3,642,710
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) Eurostat 홈페이지 내 Railway transport measurement-Goods transported 통계.

(<http://ec.europa.eu/eurostat>)

2) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 16-8 Freight Traffic 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

3) 일본통계청 홈페이지 교통통계 중 13-7 Freight Transport by Railways 통계. (<http://www.stat.go.jp>)

4) 2018 국토교통통계연보 중 1-2-2 화물수송 : 국내화물 연도별 수송수단별 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

Rail freight (thousand tons)

(단위: 천톤) (Unit: thousand tons)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
24,753	24,887	25,053	26,764	24,286	24,546	28,287	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
91,811	88,505	87,960	90,862	92,273	92,949	94,287	Italy ¹⁾
374,737	366,140	373,738	365,003	367,314	363,512	348,559	Germany ¹⁾
91,789	87,539	92,712	90,826	95,545	89,107	91,105	France ¹⁾
100,364	115,225	117,769	108,531	96,821	78,549	76,393	United Kingdom ¹⁾
40,012	40,309	39,822	37,379	37,094	32,555	31,670	Korea, Rep. ⁴⁾
39,827	42,340	44,101	43,424	43,210	44,089	-	Japan ³⁾
3,932,630	3,904,380	3,966,970	3,813,340	3,358,010	3,331,860	3,688,650	China ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

02-02-05 주요국 철도 컨테이너(TEU)

국 가	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다 ¹⁾	2,754,468	2,900,727	3,062,544	3,163,367	3,205,834	2,952,584	3,235,761
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	21,270	21,220	193,424	220,657	319,583	439,936	451,710
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	1,425,231	1,368,591	1,400,489	1,381,261	1,291,673	864,525	649,259
독일 ¹⁾	3,915,508	4,212,328	4,833,220	5,603,297	6,023,299	5,078,291	5,614,553
프랑스	-	-	-	-	-	-	-
영국	-	-	-	-	-	-	-
대한민국	-	-	-	-	-	-	-
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	1,728,000	1,931,000	2,105,000	2,448,000	2,308,000	2,421,000	2,562,000
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지내 Rail Containers Transport(TEU) 통계. (<http://stats.oecd.org>)
구축방법 : 원출처 값 인용

Rail container freight (TEU)

(단위: TEU) (Unit: TEU)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States
3,315,391	3,559,595	3,686,321	3,897,973	4,071,322	4,170,821	4,534,111	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
659,004	707,989	814,981	891,605	713,504	789,761	-	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
563,196	752,433	767,503	789,217	710,969	730,452	811,785	Italy ¹⁾
5,921,037	6,228,484	6,456,060	6,272,430	5,979,035	6,349,050	6,065,056	Germany ¹⁾
-	-	-	-	-	-	213,952	France
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom
-	-	-	-	-	-	-	Korea, Rep.
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
2,604,000	2,586,000	2,869,000	3,111,000	2,924,000	3,102,000	3,531,900	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

02-02-06 주요국 철도 컨테이너(천톤)

국 가	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다 ¹⁾	27,114	27,772	28,338	28,813	28,166	24,819	26,981
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	292	318	2,207	2,720	4,332	5,979	6,258
러시아 ¹⁾	15,678	17,431	18,271	19,986	20,210	16,596	23,049
이탈리아 ¹⁾	14,498	13,760	13,560	13,802	13,063	8,972	7,110
독일 ¹⁾	34,424	46,066	51,898	60,258	66,022	55,421	60,524
프랑스 ¹⁾	-	-	-	-	14,567	11,721	10,987
영국	-	-	-	-	-	-	-
대한민국 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
일본 ¹⁾	24,622	25,164	26,241	26,624	25,182	22,987	23,140
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	-	-	-	21,130	30,340	34,950	37,590
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지내 Rail Containers Transport(weight) 통계. (<http://stats.oecd.org>)
구축방법 : 원출처 값 인용

Rail container freight (thousand tons)

(단위: 천톤) (Unit: thousand tons)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Country
-	418,827	427,829	433,331	442,816	465,350	-	United States
27,530	29,084	30,153	32,101	32,804	33,274	36,544	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
7,601	8,264	9,909	10,859	9,642	10,530	-	Turkey ¹⁾
26,701	28,072	28,636	30,419	28,587	32,022	37,766	Russian Federation ¹⁾
6,289	8,274	8,464	8,611	7,969	7,959	8,772	Italy ¹⁾
64,301	66,230	71,094	66,458	64,358	64,323	61,283	Germany ¹⁾
13,803	14,248	14,125	15,479	15,888	14,536	13,791	France ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom
-	-	-	-	-	-	-	Korea, Rep. ¹⁾
21,846	23,157	24,196	24,183	24,756	24,657	-	Japan ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
39,770	41,040	43,540	48,840	45,830	47,350	48,912	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

02-02-07 주요국 항공 화물 수송

국 가	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
미국 ²⁾	24,019	21,903	21,464	21,334	19,174	16,795	17,557
캐나다 ¹⁾	1,657	1,527	1,503	1,430	1,389	1,347	1,957
브라질 ¹⁾	1,499	1,531	1,412	1,478	1,807	1,782	1,302
멕시코 ¹⁾	395	390	457	482	483	714	909
아르헨티나 ¹⁾	124	133	125	133	132	112	193
터키 ¹⁾	370	383	464	466	481	856	1,149
러시아 ¹⁾	1,416	1,541	1,926	1,224	2,400	2,306	3,532
이탈리아 ¹⁾	1,393	1,365	1,377	1,550	1,279	400	785
독일 ¹⁾	8,066	7,722	8,134	8,529	8,353	10,188	7,487
프랑스 ¹⁾	5,584	5,802	6,135	6,425	6,188	6,625	5,080
영국 ¹⁾	5,698	5,998	6,215	6,154	6,284	6,615	6,083
대한민국 ⁵⁾	164	151	145	129	103	111	107
일본 ⁴⁾	-	1,075	1,100	1,100	1,100	1,000	1,032
중국 ³⁾	7,180	7,890	9,430	11,639	11,960	12,623	17,890
인도네시아 ¹⁾	434	440	469	485	395	277	666
인도 ¹⁾	708	774	843	968	1,234	1,235	1,631
사우디아라비아 ¹⁾	957	1,021	1,066	1,230	1,383	1,838	1,325
남아프리카공화국 ¹⁾	929	923	1,233	939	761	676	1,026
케냐 ¹⁾	193	253	301	298	295	272	280
나이지리아 ¹⁾	10	10	11	10	10	8	-
에티오피아 ¹⁾	117	133	157	160	228	424	407
오스트레일리아 ¹⁾	1,898	2,445	2,570	2,348	2,212	2,769	2,938
뉴질랜드 ¹⁾	749	781	819	868	921	799	469

자료 Source : 1) WorldBank 홈페이지 내 Air transport, freight (million ton-km) 통계. (<http://www.worldbank.org>)

2) BTS 홈페이지 내 Table 1-50 : U.S. Ton-Miles of Freight (Millions) 통계. (<http://www.rita.dot.gov/bts>)

3) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 16-9 Freight Ton-Kilometers 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

4) 일본통계청 홈페이지 교통통계 중 13-2 Trend of Transport Volume 통계. (<http://www.stat.go.jp>)

5) 2018 국토교통통계연보 중 1-2-2 화물수송 : 국내화물 연도별 수송수단별 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

Air freight

(단위: 백만톤-km) (Unit: million ton-km)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Country
16,921	17,280	17,349	17,918	18,277	19,209	21,048	United States ²⁾
1,980	1,960	1,946	2,084	2,075	2,246	2,841	Canada ¹⁾
1,294	1,363	1,637	1,597	1,494	1,514	1,737	Brazil ¹⁾
775	764	677	618	714	761	929	Mexico ¹⁾
192	180	269	262	244	254	305	Argentina ¹⁾
1,544	1,934	2,296	2,630	2,882	3,494	4,800	Turkey ¹⁾
3,900	4,132	4,249	4,414	4,761	5,863	6,845	Russian Federation ¹⁾
760	795	893	989	945	1,083	1,437	Italy ¹⁾
7,717	7,237	7,336	7,184	6,986	6,943	7,902	Germany ¹⁾
5,069	4,626	4,327	4,151	4,098	4,155	4,261	France ¹⁾
6,280	6,244	6,032	5,975	5,423	5,513	5,916	United Kingdom ¹⁾
115	109	104	111	112	115	112	Korea, Rep. ⁵⁾
1,000	1,017	1,049	1,050	1,056	1,057	-	Japan ⁴⁾
17,391	16,389	17,029	18,777	20,807	22,245	24,355	China ³⁾
754	880	768	902	759	975	1,052	Indonesia ¹⁾
1,703	1,579	1,734	1,851	1,834	1,894	2,407	India ¹⁾
1,501	1,815	1,694	1,600	827	834	868	Saudi Arabia ¹⁾
1,073	1,175	1,123	1,043	893	767	833	South Africa ¹⁾
191	235	258	249	233	258	276	Kenya ¹⁾
-	-	12	12	25	24	22	Nigeria ¹⁾
506	704	791	950	1,229	1,500	2,076	Ethiopia ¹⁾
2,847	2,732	1,985	1,926	1,907	1,869	1,983	Australia ¹⁾
893	975	935	999	1,155	1,232	1,336	New Zealand ¹⁾

02-02-08 주요국 해상 화물 수송

국 가	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
미국 ²⁾	408,584	384,650	331,640	332,950	303,495	286,578	280,822
캐나다 ¹⁾	25,329	24,450	24,881	29,388	27,852	26,678	29,547
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	7,419	6,480	7,084	9,571	11,114	11,397	12,569
러시아 ¹⁾	6,270	6,544	7,591	11,702	12,450	12,042	12,640
이탈리아 ¹⁾	38,804	46,839	46,594	52,211	47,017	49,173	53,156
독일	-	-	-	-	-	-	-
프랑스 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
영국 ¹⁾	58,300	59,700	50,600	49,500	48,400	47,600	40,800
대한민국 ⁴⁾	25,840	26,590	26,478	27,998	29,590	25,249	23,281
일본 ¹⁾	218,833	211,576	207,849	202,962	187,859	167,135	179,898
중국 ³⁾	3,225,500	3,855,200	4,257,700	4,868,600	3,285,100	3,952,400	4,599,900
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	117,114	114,072	122,188	127,589	121,916	109,622	116,208
뉴질랜드 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Coastal Shipping (national transport) 통계. (<http://stats.oecd.org>)

2) BTS 홈페이지 내 Table 1-50 : U.S. Ton-Miles of Freight (Millions) 통계. (<http://www.rita.dot.gov/bts>)

3) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 16-9 Freight Ton-Kilometers 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

4) 2018 국토교통통계연보 중 1-2-2 화물수송 : 국내화물 연도별 수송수단별 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

Coastal waterway freight

(단위: 백만톤-km) (Unit: million ton-km)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Country
263,104	229,349	239,158	251,801	256,376	250,690	256,955	United States ²⁾
31,735	-	-	-	-	-	-	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
15,961	17,158	19,725	18,553	19,189	19,492	22,087	Turkey ¹⁾
13,239	12,138	12,133	13,126	14,956	12,944	12,299	Russian Federation ¹⁾
53,708	50,287	49,112	52,867	51,179	56,713	58,098	Italy ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Germany
-	-	-	-	-	-	-	France ¹⁾
41,600	34,000	28,000	26,000	30,000	29,000	24,000	United Kingdom ¹⁾
27,220	25,804	30,476	29,900	31,841	37,036	33,855	Korea, Rep. ⁴⁾
174,900	177,791	184,860	183,120	180,381	180,438	180,934	Japan ¹⁾
4,935,500	5,341,200	4,870,500	5,593,500	5,423,600	5,807,500	5,508,400	China ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
113,357	102,577	104,462	105,404	105,245	-	-	Australia ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand ¹⁾

02-02-09 주요국 해운 컨테이너(TEU)

국 가	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
미국 ¹⁾	29,926,892	30,058,894	31,319,620	32,567,524	32,006,944	28,467,280	31,507,445
캐나다 ¹⁾	3,691,783	3,813,942	3,990,469	4,235,611	4,447,910	4,056,300	4,670,200
브라질 ²⁾	5,056,814	5,652,149	6,294,286	6,464,724	7,256,292	6,590,364	7,464,882
멕시코 ¹⁾	1,903,845	2,133,476	2,676,774	3,062,442	3,316,087	2,884,487	3,691,374
아르헨티나 ²⁾	1,251,895	1,490,372	1,757,990	1,874,259	1,997,146	1,626,835	1,992,124
터키 ¹⁾	2,937,567	3,137,787	3,673,132	4,461,841	5,091,621	4,404,442	5,743,455
러시아 ¹⁾	-	-	-	-	2,486,233	1,786,509	2,454,838
이탈리아 ¹⁾	7,952,570	7,769,604	7,842,333	8,483,074	7,896,531	6,605,651	8,644,600
독일 ¹⁾	10,822,400	12,100,830	13,801,570	15,257,000	15,667,000	11,915,000	13,096,000
프랑스 ¹⁾	3,599,454	3,614,929	3,673,676	4,263,624	3,940,558	3,719,061	3,921,096
영국 ¹⁾	8,023,000	7,788,000	8,029,000	8,903,000	8,764,000	7,415,000	8,254,000
대한민국 ¹⁾	14,523,138	15,216,460	15,964,896	17,543,923	17,926,748	16,341,378	19,368,960
일본 ¹⁾	17,837,550	18,847,697	20,047,681	20,821,901	20,705,861	18,015,533	20,533,734
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아 ²⁾	5,369,297	5,503,176	4,316,296	6,582,910	7,404,831	7,255,005	9,692,442
인도 ¹⁾	4,235,000	4,613,000	5,537,000	6,704,000	6,578,000	6,863,000	7,561,000
사우디아라비아 ²⁾	759,769	3,732,706	3,863,202	4,208,854	4,652,022	4,430,676	5,810,404
남아프리카공화국 ²⁾	2,614,577	3,111,121	3,552,198	3,734,165	3,875,952	3,726,313	3,959,192
케냐 ²⁾	-	-	-	585,367	615,733	618,816	695,600
나이지리아 ²⁾	512,610	-	-	-	72,500	87,000	1,232,000
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	4,754,504	5,171,367	5,311,094	5,828,947	6,312,647	6,102,990	6,329,135
뉴질랜드 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Maritime Containers Transport(TEU) 통계. (<http://stats.oecd.org>)

2) WorldBank 홈페이지 내 Container port traffic (TEU: 20 foot equivalent units) 통계. (<http://www.worldbank.org>)

구축방법 : 원출처 값 인용

Maritime container freight (TEU)

(단위: TEU) | (Unit: TEU)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Country
32,745,592	33,236,967	34,484,687	35,867,974	35,665,402	36,504,338	-	United States ¹⁾
4,734,600	5,109,500	5,225,900	5,429,700	5,792,200	5,684,800	6,322,300	Canada ¹⁾
8,747,498	9,035,494	9,970,301	10,321,436	10,300,068	9,925,574	10,049,282	Brazil ²⁾
4,223,631	4,878,097	4,875,281	5,058,635	5,506,488	5,680,484	-	Mexico ¹⁾
2,145,432	1,956,691	2,143,942	1,716,454	1,720,299	1,741,217	1,750,102	Argentina ²⁾
6,523,506	7,192,396	7,899,933	8,351,122	8,146,398	8,761,974	10,010,536	Turkey ¹⁾
3,028,264	3,371,039	3,501,985	3,617,159	2,906,555	3,056,806	3,520,306	Russian Federation ¹⁾
8,645,200	9,398,353	9,491,151	10,104,971	10,180,380	11,336,766	10,730,533	Italy ¹⁾
15,271,000	15,325,000	15,552,000	15,905,000	15,181,000	15,205,000	15,129,000	Germany ¹⁾
3,890,854	4,073,476	4,281,491	4,433,810	4,536,900	4,515,727	4,996,894	France ¹⁾
8,176,000	8,013,000	8,273,000	9,540,000	9,799,000	10,230,000	10,259,000	United Kingdom ¹⁾
21,610,502	22,550,275	23,469,251	24,798,210	25,680,530	26,005,344	-	Korea, Rep. ¹⁾
21,135,704	21,225,537	21,490,748	21,717,653	21,196,655	21,709,965	-	Japan ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	China
10,413,589	11,543,294	11,862,228	11,619,900	11,978,700	12,478,700	13,859,500	Indonesia ²⁾
7,651,000	7,714,000	7,453,000	7,960,000	8,148,000	8,442,000	9,139,000	India ¹⁾
7,001,000	7,949,000	7,811,139	7,446,762	7,567,862	7,578,862	8,404,000	Saudi Arabia ²⁾
4,383,509	4,353,256	4,694,577	4,567,993	4,662,300	4,454,000	4,634,900	South Africa ²⁾
771,000	903,400	894,000	1,012,000	1,076,100	1,076,100	1,200,100	Kenya ²⁾
1,510,900	1,723,000	1,580,000	1,700,000	1,400,000	1,437,000	1,656,000	Nigeria ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
6,788,836	7,060,177	7,164,877	7,383,000	7,642,000	7,759,000	-	Australia ¹⁾
-	2,414,656	2,503,737	2,672,030	2,777,805	2,869,420	3,120,030	New Zealand ¹⁾

02-02-10 주요국 해운 컨테이너(천톤)

국 가	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
미국 ¹⁾	186,864	204,808	217,038	233,466	229,503	205,431	229,665
캐나다 ¹⁾	31,988	32,659	33,914	37,133	37,783	34,781	38,700
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	45,692	51,203	64,243	73,499	79,586	69,228	88,593
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	32,714	35,000	44,001	47,200	52,530	46,030	61,175
러시아 ¹⁾	2,332	3,077	3,130	30,297	32,073	25,289	32,925
이탈리아 ¹⁾	76,270	76,064	80,330	85,580	81,932	81,880	82,502
독일 ¹⁾	89,720	97,853	109,336	116,899	121,832	98,283	107,202
프랑스 ¹⁾	35,802	35,440	35,850	41,878	38,765	36,393	38,239
영국 ¹⁾	56,502	53,949	54,493	60,718	59,734	52,266	56,896
대한민국 ¹⁾	232,587	240,219	266,412	281,449	280,449	265,913	313,714
일본 ¹⁾	246,277	255,060	268,341	277,755	276,735	240,644	275,440
중국 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	54,791	62,009	73,469	92,247	93,440	101,244	114,158
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	44,980	47,574	48,812	53,925	58,883	56,043	57,206
뉴질랜드 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Maritime Containers Transport(weight) 통계. (<http://stats.oecd.org>)
구축방법 : 원출처 값 인용

Maritime container freight (thousand tons)

(단위: 천톤) (Unit: thousand tons)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Country
239,628	244,967	257,295	264,893	264,256	275,912	289,042	United States ¹⁾
34,150	36,289	-	-	-	-	-	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
101,367	117,074	117,007	121,408	132,156	136,375	-	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
70,381	79,311	84,656	88,138	87,025	94,929	107,918	Turkey ¹⁾
39,426	42,673	44,442	46,861	40,095	42,704	48,266	Russian Federation ¹⁾
76,311	79,015	81,257	85,500	95,476	91,326	89,194	Italy ¹⁾
126,128	127,869	129,502	133,093	125,977	127,328	124,725	Germany ¹⁾
37,702	39,592	42,293	43,971	43,950	43,392	48,457	France ¹⁾
57,959	55,258	57,094	61,424	63,401	65,529	64,714	United Kingdom ¹⁾
348,285	370,701	391,387	418,201	429,628	437,063	-	Korea, Rep. ¹⁾
278,061	275,534	278,919	281,774	274,694	281,267	-	Japan ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	China ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
120,276	119,866	114,672	119,441	123,168	124,663	133,635	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
61,168	63,757	66,371	-	-	-	-	Australia ¹⁾
-	25,531	26,457	28,610	29,646	30,355	32,622	New Zealand ¹⁾

02-02-11 주요국 내륙 운하 화물 수송

국 가	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
미국 ²⁾	414,772	400,568	408,468	396,554	380,994	357,685	384,326
캐나다 ¹⁾	20,300	21,400	24,800	22,900	22,800	21,059	23,934
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
러시아 ¹⁾	92,474	87,173	86,727	86,027	63,705	52,686	53,955
이탈리아 ¹⁾	110	89	76	93	64	76	135
독일 ¹⁾	63,667	64,096	63,975	64,716	64,061	55,497	62,278
프랑스 ¹⁾	7,316	7,858	7,952	7,546	7,504	7,423	8,060
영국 ¹⁾	150	170	160	140	160	133	125
대한민국	-	-	-	-	-	-	-
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국 ³⁾	917,370	1,112,000	1,290,875	1,559,900	1,741,174	1,803,267	2,242,853
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	-	2,347	2,857	2,806	2,950	3,710	4,030
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Inland Waterways Freight Transport 통계. (<http://stats.oecd.org>)

2) BTS 홈페이지 내 Table 1-50 : U.S. Ton-Miles of Freight (Millions) 통계. (<http://www.rita.dot.gov/bts>)

3) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 16-9 Freight Ton-Kilometers 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

구축방법 : 원출처 값 인용

Inland waterway freight

(단위: 백만톤-km) (Unit: million ton-km)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Country
393,013	391,898	367,192	410,652	390,466	381,903	385,725	United States ²⁾
25,000	26,300	26,600	-	-	-	-	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
-	-	-	-	-	-	-	Turkey ¹⁾
59,144	80,762	80,101	72,317	63,620	29,042	31,292	Russian Federation ¹⁾
144	81	89	64	62	67	-	Italy ¹⁾
55,027	58,488	60,070	59,093	55,315	54,347	55,518	Germany ¹⁾
7,864	7,830	7,912	7,752	7,461	6,836	6,715	France ¹⁾
143	157	211	169	120	108	99	United Kingdom ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Korea, Rep. ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Japan ¹⁾
2,606,884	2,829,558	3,073,065	3,683,956	3,753,645	3,926,380	4,352,725	China ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
3,800	3,063	2,418	2,847	3,450	3,952	4,347	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand ¹⁾

02-02-12 주요국 파이프 수송

국 가	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
미국 ²⁾	1,271,103	1,263,898	1,256,694	1,249,489	1,432,704	1,382,961	1,395,713
캐나다 ¹⁾	123,500	114,000	123,900	124,500	124,000	123,200	124,300
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	12,330	6,215	6,044	13,706	36,394	45,106	39,578
러시아 ¹⁾	1,116,210	1,156,298	1,153,823	1,140,894	1,112,852	1,122,802	1,122,964
이탈리아 ¹⁾	10,699	11,423	11,447	11,388	11,266	10,497	10,400
독일 ¹⁾	16,236	16,741	15,844	15,824	15,670	15,950	16,259
프랑스 ¹⁾	20,559	20,856	22,200	21,141	20,918	19,481	17,607
영국 ¹⁾	10,657	10,777	10,432	10,229	10,180	10,185	10,309
대한민국	-	-	-	-	-	-	-
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국 ³⁾	81,492	108,800	155,100	186,600	194,368	202,242	219,719
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	69,100	73,030	83,010	95,300	107,230	120,360	123,060
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Pipelines Transport 통계. (<http://stats.oecd.org>)

2) BTS 홈페이지 내 Table 1-50 : U.S. Ton-Miles of Freight (Millions) 통계. (<http://www.rita.dot.gov/bts>)

3) 중국통계국 홈페이지 교통통계 중 16-9 Freight Ton-Kilometers 통계. (<http://www.stats.gov.cn>)

구축방법 : 원출처 값 인용

Pipe Transport

(단위: 백만톤-km) (Unit: million ton-km)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Country
1,486,371	1,251,010	1,229,869	1,266,349	1,279,601	1,308,602	1,288,344	United States ²⁾
151,200	165,000	175,400	192,400	213,600	-	-	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	330,426	Argentina
44,704	37,433	26,756	17,106	52,514	52,683	-	Turkey ¹⁾
1,120,140	1,187,627	1,223,931	1,220,442	1,268,535	1,308,126	1,315,268	Russian Federation ¹⁾
9,954	10,066	10,024	9,555	9,213	9,977	10,258	Italy ¹⁾
15,623	16,207	18,180	17,541	17,714	18,761	18,239	Germany ¹⁾
17,207	15,151	11,521	11,055	11,443	11,373	11,181	France ¹⁾
10,024	9,914	-	-	-	-	-	United Kingdom ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Korea, Rep.
-	-	-	-	-	-	-	Japan
288,544	321,104	349,589	432,828	466,500	419,587	478,413	China ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
134,800	141,660	-	-	-	-	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

2018 국가교통통계 국제편

National Transportation Statistics 2018





제3부

교통사고 및 안전

CHAPTER 1 교통사고



CHAPTER 1

교통사고

- 03-01-01 주요국 도로교통 사고수
- 03-01-02 주요국 도로교통 사망자수(30일)
- 03-01-03 주요국 도로교통 부상자수
- 03-01-04 주요국 철도교통 사고수
- 03-01-05 주요국 철도교통 사망자수
- 03-01-06 주요국 철도교통 부상자수
- 03-01-07 주요국 항공교통 사고수
- 03-01-08 주요국 항공교통 사망자수
- 03-01-09 선적국별 해난사고

03-01-01 주요국 도로교통 사고수

국 가	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
미국 ²⁾	6,181,000	6,159,000	5,973,000	6,024,000	5,811,000	5,505,000	5,419,000
캐나다 ¹⁾	147,588	148,110	145,103	141,070	129,764	125,456	125,636
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	30,665	29,444	29,030	30,551	30,379	16,011	14,581
아르헨티나 ¹⁾	-	-	-	-	197,061	180,029	174,828
터키 ¹⁾	77,008	87,273	96,128	106,994	104,212	111,121	116,804
러시아 ¹⁾	208,558	223,342	229,140	233,809	218,322	203,618	199,431
이탈리아 ¹⁾	243,490	240,011	238,124	230,871	218,963	215,405	212,997
독일 ¹⁾	339,310	336,619	327,984	335,845	320,614	310,806	288,297
프랑스 ¹⁾	85,390	84,525	80,309	81,272	74,487	72,315	67,288
영국 ¹⁾	213,043	203,682	204,363	188,105	176,814	169,805	160,080
대한민국 ³⁾	220,755	214,171	213,745	211,662	215,822	231,990	226,878
일본 ¹⁾	952,720	934,346	887,267	832,704	766,394	737,637	725,924
중국 ¹⁾	517,889	450,254	378,781	327,209	265,204	238,351	219,521
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	429,910	439,255	460,920	479,216	484,704	486,384	499,628
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드 ¹⁾	10,367	10,808	11,293	12,042	11,647	11,125	10,886

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Road Injury Accidents 통계. (<http://stats.oecd.org>)

2) BTS 홈페이지 내 Table 2-3 : Transportation Accidents by Mode 통계. (<http://www.rita.dot.gov/bts>)

3) 도로교통공단 교통사고통계보고서 (<http://www.koroad.or.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

No. of road accidents

(단위: 건) (Unit: Accidents)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Country
5,338,000	5,615,000	5,687,000	6,064,000	6,296,000	7,277,000	-	United States ²⁾
124,199	124,683	122,143	116,278	118,060	117,673	-	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
11,473	12,888	21,636	17,909	16,994	12,553	11,873	Mexico ¹⁾
187,204	116,988	161,920	129,076	-	-	102,623	Argentina ¹⁾
131,845	153,552	161,306	168,512	183,011	185,128	182,669	Turkey ¹⁾
199,868	203,597	204,068	199,723	184,000	173,694	169,432	Russian Federation ¹⁾
205,638	188,228	181,660	177,031	174,539	175,791	174,933	Italy ¹⁾
306,266	299,637	291,105	302,435	305,659	308,145	302,656	Germany ¹⁾
65,024	60,437	56,812	58,191	56,603	57,522	58,613	France ¹⁾
157,068	151,346	144,426	152,407	146,203	142,846	136,063	United Kingdom ¹⁾
221,711	223,656	215,354	223,552	232,035	220,917	216,335	Korea, Rep. ³⁾
692,084	665,157	629,033	573,842	536,899	499,201	472,165	Japan ¹⁾
210,812	204,196	198,394	196,812	187,781	212,846	-	China ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
497,686	490,383	486,476	489,400	501,423	480,652	464,910	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia ¹⁾
9,804	9,604	9,347	8,880	9,737	9,968	11,126	New Zealand ¹⁾

03-01-02 주요국 도로교통 사망자수(30일)

국 가	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
미국 ³⁾	42,836	43,510	42,708	41,259	37,423	33,883	32,999
캐나다 ¹⁾	2,735	2,898	2,871	2,753	2,431	2,216	2,238
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	4,603	4,710	4,908	5,398	5,379	4,869	5,032
아르헨티나 ¹⁾	-	-	-	-	5,759	5,219	5,094
터키 ¹⁾	4,427	4,505	4,633	5,007	4,236	4,324	4,045
러시아 ¹⁾	34,506	33,957	32,724	33,308	29,936	27,659	26,567
이탈리아 ¹⁾	6,122	5,818	5,669	5,131	4,725	4,237	4,114
독일 ¹⁾	5,842	5,361	5,091	4,949	4,477	4,152	3,648
프랑스 ¹⁾	5,593	5,318	4,709	4,620	4,275	4,273	3,992
영국 ¹⁾	3,368	3,336	3,298	3,059	2,645	2,337	1,905
대한민국 ⁴⁾	6,563	6,376	6,327	6,166	5,870	5,838	5,505
일본 ¹⁾	8,572	7,997	7,336	6,695	6,079	5,840	5,828
중국 ¹⁾	107,077	98,738	89,455	81,649	73,484	67,759	65,225
인도네시아 ²⁾	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	92,618	94,968	105,749	114,444	119,860	125,660	134,513
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	1,583	1,627	1,598	1,603	1,437	1,491	1,353
뉴질랜드 ¹⁾	435	405	393	421	366	385	375

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Road Fatalities(30 days) 통계. (<http://stats.oecd.org>)

2) UNESCAP 홈페이지 내 Road Traffic Deaths 통계. (<http://www.unescap.org>)

3) BTS 홈페이지 내 Table 2-1 : Transportation Fatalities by Mode 통계. (<http://www.rita.dot.gov/bts>)

4) 도로교통공단 교통사고통계보고서 (<http://www.koroad.or.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) UNESCAP 홈페이지 내 Road Traffic Deaths 통계 구축 중지

No. of road fatalities (30 days)

(단위: 명) (Unit: People)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Country
32,479	33,782	32,893	32,744	35,484	37,806	37,133	United States ³⁾
2,023	2,075	1,951	1,848	1,860	1,898	-	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
4,406	4,539	3,849	3,774	3,490	3,371	2,919	Mexico ¹⁾
5,040	5,074	5,209	5,279	-	5,582	5,420	Argentina ¹⁾
3,835	3,750	3,685	3,524	7,530	7,300	7,427	Turkey ¹⁾
27,953	27,991	27,025	26,958	23,114	20,308	19,088	Russian Federation ¹⁾
3,860	3,753	3,401	3,381	3,428	3,283	3,378	Italy ¹⁾
4,009	3,600	3,339	3,377	3,459	3,206	3,180	Germany ¹⁾
3,963	3,653	3,268	3,384	3,461	3,477	3,448	France ¹⁾
1,960	1,802	1,770	1,854	1,804	1,860	1,856	United Kingdom ¹⁾
5,229	5,392	5,092	4,762	4,621	4,292	4,185	Korea, Rep. ⁴⁾
5,535	5,261	5,165	4,838	4,885	4,698	4,431	Japan ¹⁾
62,387	59,997	58,539	58,523	58,022	63,093	-	China ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia ²⁾
142,485	138,258	137,572	139,671	146,133	150,785	147,913	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
1,277	1,300	1,187	1,150	1,205	1,295	-	Australia ¹⁾
284	308	253	293	319	328	378	New Zealand ¹⁾

03-01-03 주요국 도로교통 부상자수

국 가	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
미국 ²⁾	2,788,000	2,699,000	2,575,000	2,491,000	2,346,000	2,217,000	2,239,000
캐나다 ¹⁾	206,104	204,701	199,976	192,745	176,394	170,770	172,081
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	31,274	32,268	33,168	33,580	32,769	31,656	28,617
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	136,437	154,086	169,080	189,057	184,468	201,380	211,496
러시아 ¹⁾	251,386	274,864	285,362	292,206	270,883	255,484	250,635
이탈리아 ¹⁾	343,179	334,858	332,955	325,850	310,745	307,258	304,720
독일 ¹⁾	440,126	433,443	422,337	431,419	409,047	397,671	371,170
프랑스 ¹⁾	108,366	108,076	102,125	103,201	93,798	90,934	84,461
영국 ¹⁾	286,979	275,840	264,288	254,157	237,811	229,576	215,700
대한민국 ³⁾	346,987	342,233	340,229	335,906	338,962	361,875	352,458
일본 ¹⁾	1,182,481	1,156,053	1,097,643	1,033,753	944,833	910,354	895,417
중국 ¹⁾	480,864	469,911	431,139	380,442	304,919	275,125	254,074
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	-	465,282	496,481	513,340	523,193	515,458	527,512
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	28,886	30,597	32,288	32,552	33,524	33,692	32,775
뉴질랜드 ¹⁾	13,890	14,451	15,174	16,013	15,174	14,540	14,031

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Road Injured 통계. (<http://stats.oecd.org>)

2) BTS 홈페이지 내 Table 2-2 : Injured Persons by Transportation Mode 통계. (<http://www.rita.dot.gov/bts>)

3) 도로교통공단 교통사고통계보고서 (<http://www.koroad.or.kr>)

구축방법 : 원출처 값 인용

No. of road traffic injuries

(단위: 명) (Unit: People)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Country
2,217,000	2,362,000	2,313,000	2,338,000	2,443,000	3,061,000	2,746,000	United States ²⁾
167,741	166,728	164,525	156,366	158,706	160,315	-	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
26,045	24,736	20,693	17,408	15,470	11,163	8,905	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	-	113,173	Argentina
238,074	268,079	274,829	285,059	304,421	303,812	300,383	Turkey ¹⁾
251,848	258,618	258,437	251,793	231,197	221,140	215,374	Russian Federation ¹⁾
292,019	266,864	258,093	251,147	246,920	249,175	246,750	Italy ¹⁾
392,365	384,378	374,142	389,535	393,432	396,666	390,312	Germany ¹⁾
81,251	75,851	70,607	73,048	70,802	72,645	73,645	France ¹⁾
210,750	202,931	190,923	202,011	194,122	189,115	178,321	United Kingdom ¹⁾
341,391	344,565	328,711	337,497	350,400	331,720	322,829	Korea, Rep. ³⁾
853,769	824,569	780,715	710,649	665,255	618,059	580,113	Japan ¹⁾
237,421	224,327	213,724	211,882	199,880	226,430	-	China ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
511,412	509,667	494,893	493,474	500,279	494,624	470,975	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
34,082	34,091	23,059	-	-	-	-	Australia ¹⁾
12,574	12,122	11,781	11,219	12,270	12,456	13,892	New Zealand ¹⁾

03-01-04 주요국 철도교통 사고수

국 가	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
미국 ²⁾	11,986	11,816	11,412	11,722	11,035	9,742	10,032
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	555	522	455	394	386	299	194
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	144	154	166	133	120	120	122
독일 ¹⁾	1,172	1,111	1,150	382	378	342	340
프랑스 ¹⁾	142	138	171	413	165	171	155
영국 ¹⁾	131	106	85	110	104	104	62
대한민국 ³⁾	575	319	282	277	376	357	294
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) Eurostat 홈페이지 내 Annual number of accidents by type of accident 통계. (<http://ec.europa.eu/eurostat>)

2) BTS 홈페이지 내 Table 2-3 : Transportation Accidents by Mode 통계. (<http://www.rita.dot.gov/bts>)

3) 2018 국토교통통계연보 중 1-1-3 사상사고 상세 현황 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) Eurostat 홈페이지 내 Annual number of accidents by type of accident 2016년부터 통계 구축 중지

No. of railroad accidents

(단위: 건) (Unit: No.)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Country
9,915	9,549	10,067	10,495	10,310	9,875	10,140	United States ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
177	147	89	93	101	-	-	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
120	122	123	121	121	-	-	Italy ¹⁾
329	342	375	388	363	-	-	Germany ¹⁾
154	138	146	177	150	-	-	France ¹⁾
82	84	92	54	49	-	-	United Kingdom ¹⁾
257	231	211	189	119	104	87	Korea, Rep. ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

03-01-05 주요국 철도교통 사망자수

국 가	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
미국 ²⁾	891	884	903	851	804	695	735
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	219	153	101	108	111	89	69
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	59	100	83	71	68	81	84
독일 ¹⁾	167	157	186	200	182	185	155
프랑스 ¹⁾	93	79	85	82	93	76	68
영국 ¹⁾	88	74	33	58	58	53	25
대한민국 ³⁾	197	154	132	125	155	157	131
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) Eurostat 홈페이지 내 Annual number of victims by type of accident 통계. (<http://ec.europa.eu/eurostat>)

2) BTS 홈페이지 내 Table 2-1 : Transportation Fatalities by Mode 통계. (<http://www.rita.dot.gov/bts>)

3) 2018 국토교통통계연보 중 1-1-3 사상사고 상세 현황 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) Eurostat 홈페이지 내 Annual number of victims by type of accident 2016년부터 통계 구축 중지

No. of railroad fatalities

(단위: 명) (Unit: People)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Country
681	669	702	767	749	760	822	United States ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
71	55	45	65	50	-	-	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
69	79	73	56	60	-	-	Italy ¹⁾
152	153	158	172	146	-	-	Germany ¹⁾
88	73	85	66	53	-	-	France ¹⁾
53	35	34	25	23	-	-	United Kingdom ¹⁾
119	105	93	79	73	61	49	Korea, Rep. ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

03-01-06 주요국 철도교통 부상자수

국 가	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
미국 ²⁾	9,194	9,550	8,797	9,669	9,062	8,023	8,379
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	471	273	246	204	247	303	142
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	87	131	85	49	39	71	63
독일 ¹⁾	215	209	196	199	180	138	140
프랑스 ¹⁾	40	42	51	44	39	61	46
영국 ¹⁾	30	21	25	31	21	15	23
대한민국 ³⁾	447	257	171	159	243	217	207
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) Eurostat 홈페이지 내 Annual number of victims by type of accident 통계. (<http://ec.europa.eu/eurostat>)

2) BTS 홈페이지 내 Table 2-2 : Injured Persons by Transportation Mode 통계. (<http://www.rita.dot.gov/bts>)

3) 2018 국토교통통계연보 중 1-1-3 사상사고 상세 현황 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) Eurostat 홈페이지 내 Annual number of victims by type of accident 2016년부터 통계 구축 중지

No. of railroad injuries

(단위: 명) (Unit: People)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Country
8,455	8,462	8,752	8,802	9,130	8,695	8,830	United States ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
112	101	52	51	33	-	-	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
36	41	34	47	41	-	-	Italy ¹⁾
171	141	132	130	147	-	-	Germany ¹⁾
53	37	53	74	42	-	-	France ¹⁾
10	20	12	9	12	-	-	United Kingdom ¹⁾
148	153	141	119	63	48	40	Korea, Rep. ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

03-01-07 주요국 항공교통 사고수

국 가	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
미국 ²⁾	1,719	1,782	1,611	1,746	1,660	1,559	1,507
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	6	-	-	4	-	5	2
독일 ¹⁾	-	-	-	7	7	-	2
프랑스 ¹⁾	-	-	-	11	10	5	1
영국 ¹⁾	-	-	-	8	6	2	1
대한민국 ³⁾	3	5	5	2	4	7	5
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) Eurostat 홈페이지 내 Number of Injury Accident 통계. (<http://ec.europa.eu/eurostat>)

2) BTS 홈페이지 내 Table 2-3 : Transportation Accidents by Mode 통계. (<http://www.rita.dot.gov/bts>)

3) 2018 국토교통통계연보 중 2-1 항공사고현황 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) Eurostat 홈페이지 내 Number of Injury Accident 2014년부터 통계 구축 중지

No. of air accidents

(단위: 건) (Unit: No.)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Country
1,558	1,539	1,297	1,294	1,283	1,336	1,316	United States ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
-	-	-	-	-	-	-	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
1	4	2	-	-	-	-	Italy ¹⁾
3	3	1	-	-	-	-	Germany ¹⁾
1	-	1	-	-	-	-	France ¹⁾
-	3	-	-	-	-	-	United Kingdom ¹⁾
7	5	9	3	3	8	5	Korea, Rep. ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

03-01-08 주요국 항공교통 사망자수

국 가	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
미국 ²⁾	637	603	774	540	568	548	477
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	-	-	-	57	-	-	-
러시아	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아 ¹⁾	-	-	-	1	1	7	-
독일 ¹⁾	-	-	-	1	-	-	-
프랑스 ¹⁾	-	-	-	1	5	-	-
영국 ¹⁾	-	-	-	-	5	-	-
대한민국 ³⁾	2	2	-	-	2	6	1
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) Eurostat 홈페이지 내 Number of Fatalities in Injury Accidents 통계. (<http://ec.europa.eu/eurostat>)

2) BTS 홈페이지 내 Table 2-1 : Transportation Fatalities by Mode 통계. (<http://www.rita.dot.gov/bts>)

3) 2018 국토교통통계연보 중 2-1 항공사고현황 통계. (www.molit.go.kr)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) Eurostat 홈페이지 내 Number of Fatalities in Injury Accidents 2014년부터 통계 구축 중지

No. of air fatalities

(단위: 명) (Unit: People)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Country
499	450	429	443	406	413	346	United States ²⁾
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
-	-	-	-	-	-	-	Turkey ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Russian Federation
1	1	-	-	-	-	-	Italy ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Germany ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	France ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom ¹⁾
10	1	10	5	-	9	2	Korea, Rep. ³⁾
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand

03-01-09 선적국별 해난사고

국 가	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
미국	-	-	-	-	-	-	-
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	-	-	-	-	5	7	7
러시아 ¹⁾	-	-	-	-	9	17	8
이탈리아 ¹⁾	-	-	-	-	1	1	1
독일 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
프랑스	-	-	-	-	-	-	-
영국 ¹⁾	-	-	-	-	8	-	2
대한민국	-	-	-	-	-	-	-
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국 ¹⁾	-	-	-	-	-	6	4
인도네시아 ¹⁾	-	-	-	-	5	9	7
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아 ¹⁾	-	-	-	-	-	2	2
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드 ¹⁾	-	-	-	-	1	2	1

자료 Source : 1) 한국해양수산개발원 내 통계 자료 중 2-2. 선적국별 해난사고 통계. (<http://www.kmi.re.kr/>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) 한국해양수산개발원 내 선적국별 해난사고 2014년부터 통계 구축 중지

Maritime accidents

(단위: 건) (Unit: No.)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Category
-	-	-	-	-	-	-	United States
-	-	-	-	-	-	-	Canada
0	1	2	-	-	-	-	Brazil ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
4	3	5	-	-	-	-	Turkey ¹⁾
7	8	4	-	-	-	-	Russian Federation ¹⁾
0	3	1	-	-	-	-	Italy ¹⁾
0	0	1	-	-	-	-	Germany ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	France
2	5	1	-	-	-	-	United Kingdom ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Korea, Rep.
-	-	-	-	-	-	-	Japan
3	4	7	-	-	-	-	China ¹⁾
8	8	7	-	-	-	-	Indonesia ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
1	3	1	-	-	-	-	Nigeria ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
2	1	3	-	-	-	-	New Zealand ¹⁾

2018 국가교통통계 국제편

National Transportation Statistics 2018





제4부

교통과 경제

CHAPTER 1 국가지표

CHAPTER 2 교통부문 투자

CHAPTER 3 기타경제



CHAPTER 1

국가지표

- 04-01-01 주요국 국토면적
- 04-01-02 주요국 인구
- 04-01-03 주요국 1인당 국민총소득
- 04-01-04 주요국 국내총생산

04-01-01 주요국 국토면적

국 가	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
미국 ¹⁾	963,203	963,203	963,203	963,203	983,151	983,151	983,151
캐나다 ¹⁾	998,467	998,467	998,467	998,467	998,467	998,467	998,467
브라질 ¹⁾	851,577	851,577	851,577	851,577	851,577	851,577	851,577
멕시코 ¹⁾	196,438	196,438	196,438	196,438	196,438	196,438	196,438
아르헨티나 ¹⁾	278,040	278,040	278,040	278,040	278,040	278,040	278,040
터키 ¹⁾	78,535	78,535	78,535	78,535	78,535	78,535	78,535
러시아 ¹⁾	1,709,824	1,709,824	1,709,824	1,709,824	1,709,824	1,709,824	1,709,825
이탈리아 ¹⁾	30,134	30,134	30,134	30,134	30,134	30,134	30,134
독일 ¹⁾	35,705	35,709	35,710	35,710	35,711	35,712	35,713
프랑스 ¹⁾	54,909	54,909	54,909	54,909	54,909	54,909	54,909
영국 ¹⁾	24,361	24,361	24,361	24,361	24,361	24,361	24,361
대한민국 ¹⁾	9,962	9,965	9,968	9,972	9,983	9,990	10,003
일본 ¹⁾	37,791	37,791	37,792	37,793	37,794	37,795	37,795
중국 ¹⁾	960,000	960,000	960,000	960,000	960,000	960,000	960,000
인도네시아 ¹⁾	191,093	191,093	191,093	191,093	191,093	191,093	191,093
인도 ¹⁾	328,726	328,726	328,726	328,726	328,726	328,726	328,726
사우디아라비아 ¹⁾	214,969	214,969	214,969	214,969	214,969	214,969	214,969
남아프리카공화국 ¹⁾	121,909	121,909	121,909	121,909	121,909	121,909	121,909
케냐 ¹⁾	58,037	58,037	58,037	58,037	58,037	58,037	58,037
나이지리아 ¹⁾	92,377	92,377	92,377	92,377	92,377	92,377	92,377
에티오피아 ¹⁾	110,430	110,430	110,430	110,430	110,430	110,430	110,430
오스트레일리아 ¹⁾	774,122	774,122	774,122	774,122	774,122	774,122	774,122
뉴질랜드 ¹⁾	26,771	26,771	26,771	26,771	26,771	26,771	26,771

자료 Source : 1) 국가통계포털 내 국제통계 중 국토면적 통계. (<http://kosis.kr/>)
구축방법 : 원출처 값 인용

Nation's total land area

(단위: 천 ha) (Unit: thousand ha)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	Country
983,151	983,151	983,151	983,151	983,151	983,151	United States ¹⁾
998,467	998,467	998,467	998,467	998,467	998,467	Canada ¹⁾
851,577	851,577	851,577	851,577	851,577	851,577	Brazil ¹⁾
196,438	196,438	196,438	196,438	196,438	196,438	Mexico ¹⁾
278,040	278,040	278,040	278,040	278,040	278,040	Argentina ¹⁾
78,535	78,535	78,535	78,535	78,535	78,535	Turkey ¹⁾
1,709,825	1,709,825	1,709,825	1,709,825	1,709,825	1,709,825	Russian Federation ¹⁾
30,134	30,134	30,134	30,134	30,134	30,134	Italy ¹⁾
35,714	35,717	35,734	35,738	35,741	35,758	Germany ¹⁾
54,909	54,909	54,909	54,909	54,909	54,909	France ¹⁾
24,361	24,361	24,361	24,361	24,361	24,361	United Kingdom ¹⁾
10,015	10,019	10,027	10,028	10,030	10,034	Korea, Rep. ¹⁾
37,796	37,796	37,796	37,796	37,797	37,797	Japan ¹⁾
960,000	960,000	960,000	960,001	960,001	960,001	China ¹⁾
191,093	191,093	191,093	191,093	191,358	191,358	Indonesia ¹⁾
328,726	328,726	328,726	328,726	328,726	328,726	India ¹⁾
214,969	214,969	214,969	214,969	214,969	214,969	Saudi Arabia ¹⁾
121,909	121,909	121,909	121,909	121,909	121,909	South Africa ¹⁾
58,037	58,037	58,037	58,037	58,037	58,037	Kenya ¹⁾
92,377	92,377	92,377	92,377	92,377	92,377	Nigeria ¹⁾
110,430	110,430	110,430	110,430	110,430	110,430	Ethiopia ¹⁾
774,122	774,122	774,122	774,122	774,122	774,122	Australia ¹⁾
26,771	26,771	26,771	26,771	26,771	26,771	New Zealand ¹⁾

04-01-02 주요국 인구

국 가	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
미국 ¹⁾	292,355	294,994	297,759	300,608	303,486	306,308	309,011
캐나다 ¹⁾	31,815	32,164	32,537	32,931	33,338	33,746	34,148
브라질 ¹⁾	184,006	186,127	188,167	190,130	192,030	193,887	195,714
멕시코 ¹⁾	104,515	106,005	107,560	109,171	110,815	112,464	114,093
아르헨티나 ¹⁾	38,492	38,893	39,290	39,684	40,080	40,483	40,896
터키 ¹⁾	67,011	67,903	68,757	69,582	70,419	71,321	72,327
러시아 ¹⁾	144,081	143,672	143,403	143,266	143,249	143,327	143,479
이탈리아 ¹⁾	57,948	58,281	58,543	58,748	58,922	59,106	59,325
독일 ¹⁾	81,646	81,603	81,472	81,278	81,066	80,900	80,827
프랑스 ¹⁾	60,698	61,120	61,509	61,869	62,209	62,543	62,880
영국 ¹⁾	59,873	60,288	60,821	61,455	62,145	62,829	63,460
대한민국 ¹⁾	48,083	48,185	48,438	48,684	49,055	49,308	49,554
일본 ¹⁾	128,204	128,326	128,423	128,494	128,539	128,555	128,542
중국 ¹⁾	1,323,085	1,330,776	1,338,409	1,345,994	1,353,569	1,361,169	1,368,811
인도네시아 ¹⁾	223,286	226,289	229,318	232,374	235,470	238,621	241,834
인도 ¹⁾	1,129,623	1,147,610	1,165,486	1,183,209	1,200,670	1,217,726	1,234,281
사우디아라비아 ¹⁾	23,133	23,816	24,498	25,185	25,889	26,630	27,421
남아프리카공화국 ¹⁾	47,292	47,881	48,489	49,120	49,779	50,477	51,217
케냐 ¹⁾	35,635	36,625	37,649	38,706	39,792	40,902	42,031
나이지리아 ¹⁾	135,320	138,865	142,538	146,340	150,270	154,325	158,503
에티오피아 ¹⁾	74,240	76,346	78,489	80,674	82,916	85,234	87,640
오스트레일리아 ¹⁾	19,880	20,179	20,526	20,916	21,332	21,751	22,155
뉴질랜드 ¹⁾	4,080	4,135	4,186	4,233	4,278	4,323	4,370

자료 Source : 1) 국가통계포털 내 국제통계 중 장래인구 통계. (<http://kosis.kr/>)
구축방법 : 원출처 값 인용

Nation's population

(단위: 천인) (Unit: thousands persons)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Country
311,584	314,044	316,401	318,673	320,878	323,016	325,085	327,096	United States ¹⁾
34,539	34,922	35,297	35,664	36,027	36,383	36,732	37,075	Canada ¹⁾
197,515	199,287	201,036	202,764	204,472	206,163	207,834	209,469	Brazil ¹⁾
115,695	117,274	118,827	120,355	121,858	123,333	124,777	126,191	Mexico ¹⁾
41,321	41,755	42,196	42,638	43,075	43,508	43,937	44,361	Argentina ¹⁾
73,443	74,651	75,925	77,229	78,529	79,828	81,116	82,340	Turkey ¹⁾
143,703	143,994	144,325	144,665	144,985	145,275	145,530	145,734	Russian Federation ¹⁾
59,589	59,879	60,167	60,410	60,578	60,663	60,674	60,627	Italy ¹⁾
80,856	80,973	81,174	81,450	81,787	82,194	82,658	83,124	Germany ¹⁾
63,222	63,564	63,894	64,194	64,453	64,668	64,843	64,991	France ¹⁾
64,022	64,525	64,984	65,423	65,860	66,298	66,727	67,142	United Kingdom ¹⁾
49,937	50,200	50,429	50,747	51,015	51,218	51,362	51,607	Korea, Rep. ¹⁾
128,499	128,424	128,314	128,169	127,985	127,763	127,503	127,202	Japan ¹⁾
1,376,498	1,384,206	1,391,883	1,399,454	1,406,848	1,414,049	1,421,022	1,427,648	China ¹⁾
245,116	248,452	251,805	255,128	258,383	261,556	264,651	267,671	Indonesia ¹⁾
1,250,288	1,265,780	1,280,842	1,295,601	1,310,152	1,324,517	1,338,677	1,352,642	India ¹⁾
28,268	29,155	30,052	30,917	31,718	32,443	33,101	33,703	Saudi Arabia ¹⁾
52,004	52,833	53,687	54,544	55,386	56,208	57,010	57,793	South Africa ¹⁾
43,178	44,343	45,520	46,700	47,878	49,052	50,221	51,393	Kenya ¹⁾
162,805	167,229	171,766	176,405	181,137	185,960	190,873	195,875	Nigeria ¹⁾
90,140	92,727	95,386	98,094	100,835	103,603	106,400	109,224	Ethiopia ¹⁾
22,538	22,904	23,255	23,596	23,933	24,263	24,585	24,898	Australia ¹⁾
4,419	4,468	4,519	4,568	4,615	4,659	4,702	4,743	New Zealand ¹⁾

04-01-03 주요국 1인당 국민총소득

국 가	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
미국 ¹⁾	42,120	44,644	47,263	48,379	48,386	47,007	48,952
캐나다 ¹⁾	31,575	35,727	39,901	43,947	45,899	40,033	46,427
브라질 ¹⁾	3,530	4,652	5,739	7,192	8,614	8,408	10,955
멕시코 ¹⁾	7,373	8,105	8,929	9,481	9,875	7,869	9,161
아르헨티나 ¹⁾	3,802	4,529	5,724	7,056	8,798	7,972	10,006
터키 ¹⁾	5,957	7,305	7,948	9,622	10,746	8,931	10,582
러시아 ¹⁾	4,013	5,189	6,702	8,871	11,270	8,253	10,300
이탈리아 ¹⁾	30,981	31,836	33,312	37,530	40,203	36,948	35,749
독일 ¹⁾	34,773	35,377	37,487	42,946	46,734	43,199	43,110
프랑스 ¹⁾	35,339	36,547	38,449	43,802	47,934	44,003	42,999
영국 ¹⁾	40,568	42,454	44,394	49,952	46,298	37,830	38,679
대한민국 ¹⁾	16,477	19,262	21,664	24,027	21,345	19,122	23,118
일본 ¹⁾	38,264	37,861	36,201	36,195	40,221	41,688	45,490
중국 ¹⁾	1,474	1,706	2,052	2,644	3,415	3,742	4,428
인도네시아 ¹⁾	1,097	1,202	1,522	1,784	2,090	2,182	3,039
인도 ¹⁾	623	710	800	1,024	993	1,095	1,343
사우디아라비아 ¹⁾	11,259	13,905	15,541	16,771	20,432	16,438	19,519
남아프리카공화국 ¹⁾	4,743	5,278	5,496	5,897	5,581	5,732	7,172
케냐 ¹⁾	448	511	684	822	901	904	948
나이지리아 ¹⁾	935	1,172	1,624	1,802	2,142	1,797	2,169
에티오피아 ¹⁾	136	162	194	244	327	380	340
오스트레일리아 ¹⁾	29,930	33,087	34,931	38,967	47,388	41,160	49,724
뉴질랜드 ¹⁾	24,030	25,949	24,874	30,127	28,896	26,915	31,876

자료 Source : 1) 국가통계포털 내 국제통계 중 1인당 국민총소득 통계. (<http://kosis.kr/>)
구축방법 : 원출처 값 인용

GNI (Gross National Income per capita)

(단위: 달러) (Unit: \$)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Country
50,812	53,084	54,285	56,680	58,279	58,974	61,129	United States ¹⁾
50,941	51,427	51,520	49,814	42,542	41,547	44,433	Canada ¹⁾
12,901	12,107	12,152	11,873	8,624	8,531	9,698	Brazil ¹⁾
10,041	10,044	10,413	10,669	9,369	8,514	9,062	Mexico ¹⁾
12,464	12,767	12,802	12,091	13,549	12,534	14,255	Argentina ¹⁾
11,237	11,619	12,406	11,990	10,825	10,705	10,362	Turkey ¹⁾
13,857	14,880	15,365	13,770	9,145	8,585	10,558	Russian Federation ¹⁾
38,099	34,568	35,349	35,620	30,083	30,885	32,218	Italy ¹⁾
47,647	44,794	47,273	48,803	42,236	43,367	45,620	Germany ¹⁾
46,463	43,145	44,982	45,394	38,646	38,934	40,814	France ¹⁾
41,319	41,046	41,498	45,435	42,981	39,104	38,800	United Kingdom ¹⁾
25,256	25,724	27,351	29,384	28,814	29,394	31,734	Korea, Rep. ¹⁾
49,276	49,597	41,529	39,206	35,614	39,854	39,511	Japan ¹⁾
5,435	6,150	6,820	7,469	7,800	7,845	8,522	China ¹⁾
3,542	3,590	3,516	3,375	3,221	3,449	3,712	Indonesia ¹⁾
1,445	1,427	1,432	1,555	1,586	1,709	1,960	India ¹⁾
24,088	25,621	25,296	24,999	21,173	20,364	21,126	Saudi Arabia ¹⁾
7,803	7,298	6,650	6,257	5,591	5,116	5,936	South Africa ¹⁾
972	1,132	1,197	1,297	1,323	1,403	1,555	Kenya ¹⁾
2,380	2,615	2,849	3,115	2,659	2,129	1,908	Nigeria ¹⁾
354	466	498	565	637	715	763	Ethiopia ¹⁾
59,481	65,453	66,093	60,564	55,318	48,673	52,659	Australia ¹⁾
36,399	37,789	40,558	42,193	37,107	39,023	41,411	New Zealand ¹⁾

04-01-04 주요국 국내총생산

국 가	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
미국 ¹⁾	12,214	13,037	13,815	14,452	14,713	14,449	14,992
캐나다 ¹⁾	1,023	1,169	1,315	1,465	1,549	1,371	1,614
브라질 ¹⁾	669	892	1,108	1,397	1,696	1,667	2,209
멕시코 ¹⁾	782	878	975	1,053	1,110	900	1,058
아르헨티나 ¹⁾	165	199	233	288	362	333	424
터키 ¹⁾	405	501	553	676	764	645	772
러시아 ¹⁾	591	764	990	1,300	1,661	1,223	1,525
이탈리아 ¹⁾	1,798	1,853	1,943	2,203	2,391	2,185	2,125
독일 ¹⁾	2,819	2,861	3,002	3,440	3,752	3,418	3,417
프랑스 ¹⁾	2,116	2,196	2,319	2,657	2,918	2,690	2,643
영국 ¹⁾	2,404	2,525	2,697	3,084	2,904	2,395	2,453
대한민국 ¹⁾	794	935	1,052	1,173	1,047	944	1,144
일본 ¹⁾	4,815	4,755	4,530	4,515	5,038	5,231	5,700
중국 ¹⁾	1,955	2,286	2,752	3,550	4,594	5,102	6,087
인도네시아 ¹⁾	257	286	365	432	510	540	755
인도 ¹⁾	709	820	940	1,217	1,199	1,342	1,676
사우디아라비아 ¹⁾	259	329	377	416	520	429	528
남아프리카공화국 ¹⁾	229	258	272	299	287	296	375
케냐 ¹⁾	16	19	26	32	36	37	40
나이지리아 ¹⁾	136	176	236	276	337	292	363
에티오피아 ¹⁾	10	12	15	20	27	32	30
오스트레일리아 ¹⁾	613	693	746	853	1,054	928	1,146
뉴질랜드 ¹⁾	104	115	112	137	133	121	147

자료 Source : 1) 국가통계포털 내 국제통계 중 국내총생산 통계. (<http://kosis.kr/>)
구축방법 : 원출처 값 인용

GDP (Gross Domestic Product)

(단위: 십억 달러) (Unit: Billion \$)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Country
15,543	16,197	16,785	17,522	18,219	18,707	19,485	United States ¹⁾
1,789	1,824	1,842	1,802	1,553	1,527	1,647	Canada ¹⁾
2,616	2,465	2,473	2,456	1,802	1,796	2,054	Brazil ¹⁾
1,181	1,201	1,274	1,315	1,171	1,078	1,158	Mexico ¹⁾
530	546	552	526	595	558	643	Argentina ¹⁾
833	874	951	934	860	864	852	Turkey ¹⁾
2,052	2,210	2,297	2,060	1,364	1,283	1,579	Russian Federation ¹⁾
2,276	2,073	2,131	2,152	1,832	1,869	1,947	Italy ¹⁾
3,758	3,544	3,753	3,899	3,381	3,495	3,693	Germany ¹⁾
2,861	2,684	2,811	2,852	2,438	2,471	2,586	France ¹⁾
2,635	2,677	2,754	3,035	2,896	2,659	2,638	United Kingdom ¹⁾
1,253	1,278	1,371	1,484	1,465	1,500	1,623	Korea, Rep. ¹⁾
6,158	6,203	5,156	4,850	4,390	4,927	4,860	Japan ¹⁾
7,552	8,532	9,570	10,439	11,016	11,138	12,144	China ¹⁾
893	918	913	891	861	932	1,015	Indonesia ¹⁾
1,823	1,828	1,857	2,039	2,104	2,290	2,653	India ¹⁾
671	736	747	756	654	645	689	Saudi Arabia ¹⁾
416	396	367	351	318	296	349	South Africa ¹⁾
42	50	55	61	64	69	79	Kenya ¹⁾
410	459	515	569	495	405	376	Nigeria ¹⁾
32	43	48	56	65	74	82	Ethiopia ¹⁾
1,397	1,546	1,576	1,468	1,352	1,210	1,331	Australia ¹⁾
169	176	191	201	177	188	203	New Zealand ¹⁾



CHAPTER 2

교통부문 투자

- 04-02-01 주요국 도로 기반시설 투자
- 04-02-02 주요국 철도 기반시설 투자
- 04-02-03 주요국 항공 기반시설 투자
- 04-02-04 주요국 해운 기반시설 투자
- 04-02-05 주요국 내륙 운하 기반시설 투자

04-02-01 주요국 도로 기반시설 투자

국 가	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
미국 ¹⁾	48,982,546,449	52,859,897,172	58,533,089,114	56,252,736,028	55,215,558,276	59,355,486,973	62,104,311,125
캐나다 ¹⁾	4,173,160,173	5,493,144,333	6,777,840,191	7,804,479,543	8,752,004,104	10,890,108,504	15,378,704,720
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	1,998,040,826	2,851,635,580	2,542,883,566	2,164,279,061	2,550,218,822	3,020,626,486	3,937,086,683
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	1,278,476,135	1,818,022,038	2,297,411,523	2,239,433,028	3,350,446,229	3,454,946,184	5,135,425,892
러시아 ¹⁾	3,181,760,035	3,783,686,846	4,874,055,489	7,296,865,767	9,871,594,455	6,242,242,281	6,200,668,822
이탈리아 ¹⁾	7,572,000,000	9,169,000,000	14,280,000,000	13,664,000,000	13,051,000,000	5,641,000,000	3,389,000,000
독일 ¹⁾	10,710,000,000	10,200,000,000	10,730,000,000	10,845,000,000	11,410,000,000	12,620,000,000	11,240,000,000
프랑스 ¹⁾	11,526,363,522	12,402,058,253	12,915,322,777	13,883,209,568	14,036,319,131	14,277,760,990	14,497,093,953
영국 ¹⁾	4,949,896,846	5,630,940,196	6,340,569,082	6,199,078,294	6,036,456,999	6,566,620,651	6,482,927,057
대한민국 ¹⁾	5,667,390,861	6,019,344,544	6,121,562,346	5,919,302,749	10,908,002,830	12,188,688,693	10,791,405,948
일본 ¹⁾	43,272,246,849	40,059,037,917	36,602,006,737	31,561,476,386	31,870,349,621	37,206,998,936	35,766,258,465
중국	45,368,785,847	54,805,093,042	64,763,437,994	66,510,132,699	72,954,189,415	111,241,000,000	142,354,000,000
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	1,871,343,737	3,258,035,329	4,035,429,641	4,383,951,160	4,722,217,178	4,807,267,646	6,359,755,947
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	5,192,125,951	6,753,177,990	6,972,545,187	8,026,364,947	9,304,510,165	9,195,852,832	11,200,596,051
뉴질랜드 ¹⁾	266,970,999	345,287,393	392,897,849	483,214,983	503,310,077	553,842,627	765,857,843

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Road infrastructure investment 통계. (<http://stats.oecd.org>)
구축방법 : 원출처 값 인용

Investments in road infrastructure

(단위: 유로) (Unit: Euro)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Country
59,423,726,378	64,639,079,029	61,285,950,911	62,763,395,545	79,217,736,121	80,607,265,498	74,825,112,902	United States ¹⁾
15,066,152,951	14,756,382,316	13,086,085,940	5,108,668,220	5,636,783,395	5,767,147,277	-	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
3,915,819,349	3,985,257,091	4,180,020,576	4,883,321,834	4,296,270,671	3,383,341,765	2,161,424,639	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
5,204,576,502	4,801,868,654	6,226,071,069	6,643,862,982	9,056,839,615	7,329,613,591	6,138,690,736	Turkey ¹⁾
8,423,687,555	9,281,398,713	9,835,981,888	8,283,703,463	6,117,207,705	7,597,019,773	8,201,505,914	Russian Federation ¹⁾
4,129,000,000	3,107,000,000	2,841,000,000	3,860,000,000	5,151,000,000	3,511,000,000	-	Italy ¹⁾
11,340,000,000	11,530,000,000	11,730,000,000	11,780,000,000	11,690,000,000	12,390,000,000	13,210,000,000	Germany ¹⁾
12,604,291,274	13,173,701,531	12,866,158,552	10,807,203,024	10,011,226,322	9,257,455,838	9,326,731,450	France ¹⁾
5,564,989,629	5,557,509,555	6,029,949,364	7,845,556,796	9,067,911,846	8,559,910,856	9,148,950,011	United Kingdom ¹⁾
9,243,579,917	10,780,678,839	11,337,184,470	10,904,580,720	13,174,242,665	-	-	Korea, Rep. ¹⁾
35,812,517,049	37,300,772,096	33,129,221,998	29,831,860,730	28,143,419,695	33,274,763,980	-	Japan ¹⁾
154,221,000,000	215,276,000,000	249,280,000,000	300,735,000,000	414,199,000,000	448,261,000,000	528,997,000,000	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
5,616,686,524	6,208,356,624	8,475,167,837	8,717,764,011	13,689,845,439	12,461,385,189	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
13,801,954,227	15,900,879,666	12,734,390,340	10,438,895,604	10,457,074,583	11,863,364,267	13,689,819,357	Australia ¹⁾
918,972,369	654,512,925	799,041,857	911,765,384	1,034,296,127	1,005,213,679	943,127,166	New Zealand ¹⁾

04-02-02 주요국 철도 기반시설 투자

국 가	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
미국 ¹⁾	5,020,509,933	5,133,354,756	6,730,907,064	6,681,015,614	6,950,224,398	7,140,601,450	7,364,335,243
캐나다 ¹⁾	356,215,213	580,910,115	598,230,586	645,380,897	616,943,500	493,313,147	697,402,122
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	191,909,479	222,531,384	370,599,623	562,760,684	498,957,192	437,575,104	434,765,176
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	256,320,324	245,260,774	478,721,638	526,413,859	711,494,337	771,329,603	1,505,415,811
러시아 ¹⁾	3,647,291,964	4,014,150,903	4,168,965,537	5,434,110,873	9,480,383,897	6,576,644,836	9,052,371,164
이탈리아 ¹⁾	8,809,000,000	10,175,000,000	8,970,000,000	7,702,000,000	7,109,000,000	5,687,000,000	4,773,000,000
독일 ¹⁾	6,404,000,000	3,411,000,000	3,971,000,000	3,836,000,000	3,816,000,000	3,412,000,000	3,807,000,000
프랑스 ¹⁾	3,680,498,000	4,171,382,500	4,303,020,000	4,616,418,000	4,696,513,302	4,968,770,094	5,103,166,000
영국 ¹⁾	5,450,928,382	5,756,689,574	7,939,278,381	7,729,667,741	7,538,440,678	6,307,135,218	6,387,090,422
대한민국 ¹⁾	2,982,149,349	3,846,962,517	3,829,491,464	3,458,822,324	4,279,335,166	4,629,191,347	5,258,735,628
일본 ¹⁾	6,214,676,346	6,050,438,950	6,738,741,816	6,882,796,271	7,369,257,130	9,601,945,141	11,305,885,029
중국	8,229,686,735	12,447,847,574	19,649,052,829	23,935,236,303	40,094,043,625	70,183,376,184	85,005,375,986
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	2,330,943,045	2,811,425,697	3,223,047,287	3,927,094,512	4,663,260,212	4,723,696,612	5,149,561,183
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	1,105,364,376	1,496,283,129	1,251,611,425	1,962,260,345	1,734,889,810	2,284,971,414	3,611,610,590
뉴질랜드 ¹⁾	-	-	-	-	29,364,481	140,958,618	148,741,761

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Rail infrastructure investment 통계. (<http://stats.oecd.org>)
구축방법 : 원출처 값 인용

Investments in rail infrastructure

(단위: 유로) (Unit: Euro)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Country
8,335,848,243	10,478,375,856	9,856,196,356	11,347,832,631	15,687,635,184	12,473,341,768	11,480,563,181	United States ¹⁾
869,438,790	1,044,520,548	1,011,400,175	962,574,136	1,063,064,334	768,548,827	-	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
649,906,184	590,730,097	699,289,811	997,829,713	1,150,139,166	1,355,875,508	1,652,722,896	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
1,526,214,561	1,508,489,955	2,254,433,258	1,380,580,874	1,080,993,944	1,718,237,203	1,732,663,658	Turkey ¹⁾
9,872,128,931	11,194,205,101	9,786,778,110	6,474,564,075	5,022,319,785	4,830,359,080	3,609,268,307	Russian Federation ¹⁾
4,466,000,000	4,238,000,000	4,103,000,000	4,742,000,000	2,861,000,000	3,524,000,000	-	Italy ¹⁾
4,086,000,000	3,930,000,000	4,530,000,000	5,320,000,000	5,320,000,000	5,040,000,000	5,520,000,000	Germany ¹⁾
6,539,206,000	7,888,006,000	10,397,727,000	9,527,557,000	9,327,203,645	8,700,260,590	9,042,744,756	France ¹⁾
7,532,693,017	8,765,858,710	8,426,350,683	10,094,254,712	14,433,351,240	13,222,924,655	14,587,542,798	United Kingdom ¹⁾
4,937,808,555	5,964,478,146	5,838,435,821	6,175,554,277	8,589,265,413	-	-	Korea, Rep. ¹⁾
10,208,813,812	11,803,122,282	9,192,030,123	8,644,266,433	8,880,164,753	9,174,734,997	-	Japan ¹⁾
65,833,781,222	75,538,542,430	81,347,409,867	94,554,260,064	111,893,000,000	105,448,000,000	105,084,000,000	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
4,944,379,163	6,075,867,422	5,928,516,619	8,786,181,249	9,643,918,863	9,890,866,187	10,368,632,929	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
5,164,883,847	6,602,253,138	4,975,556,296	4,320,269,258	2,796,273,622	2,563,852,636	3,755,096,713	Australia ¹⁾
178,168,962	86,229,175	53,868,393	48,831,880	64,372,556	31,852,326	69,523,496	New Zealand ¹⁾

04-02-03 주요국 항공 기반시설 투자

국 가	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
미국 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
캐나다 ¹⁾	776,747,063	785,586,540	828,535,318	740,690,313	810,620,150	731,138,027	607,391,145
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	167,091,753	601,809,326	345,015,823	191,307,884	326,328,697	178,918,415	270,742,305
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	223,330,016	275,019,448	288,321,551	286,285,682	150,600,380	309,075,960	429,880,247
러시아 ¹⁾	683,722,177	267,719,867	397,805,277	435,395,512	440,199,358	268,690,778	470,014,747
이탈리아 ¹⁾	307,000,000	806,000,000	234,000,000	124,000,000	126,000,000	117,000,000	634,000,000
독일 ¹⁾	540,000,000	700,000,000	720,000,000	1,620,000,000	1,140,000,000	1,510,000,000	1,480,000,000
프랑스 ¹⁾	837,600,000	860,200,000	978,000,000	1,052,433,365	795,291,260	693,352,000	758,635,000
영국 ¹⁾	2,203,065,134	2,601,257,494	-	-	-	-	-
대한민국 ¹⁾	254,181,219	318,904,110	326,926,125	262,084,401	87,789,400	33,535,949	42,865,380
일본 ¹⁾	2,026,427,863	2,152,110,765	2,549,035,102	2,277,929,509	2,265,834,807	2,537,799,793	2,361,127,085
중국	2,648,903,068	2,969,337,467	4,609,259,125	5,834,255,858	5,812,514,181	6,373,601,804	9,953,464,625
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	4,120,533	63,402,585	3,850,987	17,048,208	21,460,336	132,628,125	207,693,133
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드 ¹⁾	-	-	-	-	-	99,349,972	59,371,574

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Airport infrastructure investment 통계. (<http://stats.oecd.org>)
구축방법 : 원출처 값 인용

Investments in airline infrastructure

(단위: 유로) (Unit: Euro)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States ¹⁾
701,512,068	952,677,460	1,154,633,148	1,032,108,528	1,053,188,488	979,950,900	-	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
226,283,359	201,970,924	197,030,064	222,228,195	1,573,099,881	2,081,614,453	1,058,045,441	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
430,858,655	433,906,625	519,157,818	503,435,484	1,437,719,725	2,250,392,756	2,539,670,986	Turkey ¹⁾
435,004,078	666,458,810	782,973,743	877,751,821	851,700,749	594,540,292	386,164,776	Russian Federation ¹⁾
184,000,000	98,000,000	87,000,000	123,000,000	148,000,000	71,000,000	-	Italy ¹⁾
1,815,000,000	1,390,000,000	930,000,000	770,000,000	850,000,000	900,000,000	1,110,000,000	Germany ¹⁾
948,952,000	616,000,000	431,000,000	390,000,000	512,000,000	774,000,000	801,000,000	France ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom ¹⁾
44,045,192	46,275,277	55,622,856	65,873,111	83,011,256	-	-	Korea, Rep. ¹⁾
1,328,254,176	1,359,236,056	1,130,768,673	1,332,459,141	1,365,090,741	1,633,298,992	1,594,427,779	Japan ¹⁾
9,302,430,151	13,853,498,514	15,977,196,901	17,548,579,717	26,633,218,930	30,207,693,544	31,433,791,175	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
188,917,906	875,593,470	781,478,685	718,874,988	475,092,045	241,562,306	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia ¹⁾
54,842,634	71,094,947	68,836,640	87,140,834	114,644,757	216,444,739	308,008,628	New Zealand ¹⁾

04-02-04 주요국 해운 기반시설 투자

국 가	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
미국 ¹⁾	-	-	863,263,518	-	-	-	-
캐나다 ¹⁾	118,738,405	107,968,471	160,089,875	174,960,855	183,415,635	299,015,897	319,063,300
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코 ¹⁾	527,091,400	565,040,704	512,918,650	437,628,483	580,078,450	382,818,293	486,571,307
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키 ¹⁾	11,061,660	16,890,106	17,846,078	26,325,348	32,505,606	21,392,802	17,212,705
러시아 ¹⁾	300,220,374	278,125,027	235,985,486	197,226,322	412,167,336	182,616,902	115,169,390
이탈리아 ¹⁾	2,447,000,000	2,062,000,000	848,000,000	1,179,000,000	940,000,000	1,278,000,000	1,345,000,000
독일 ¹⁾	430,000,000	570,000,000	580,000,000	640,000,000	630,000,000	685,000,000	965,000,000
프랑스 ¹⁾	377,470,000	282,570,000	261,280,000	302,000,000	287,000,000	274,000,000	213,000,000
영국 ¹⁾	297,671,677	336,306,478	-	-	-	-	-
대한민국 ¹⁾	1,175,263,119	1,457,813,690	1,618,943,509	1,621,087,135	1,271,768,405	1,200,559,852	1,215,908,588
일본 ¹⁾	3,599,066,814	3,204,075,356	2,801,814,987	2,505,598,390	2,849,499,030	4,655,581,797	2,168,452,234
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도 ¹⁾	17,441,223	28,480,988	56,199,788	65,648,852	55,089,389	65,399,539	71,895,047
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아 ¹⁾	418,766,644	578,362,758	700,741,159	701,941,567	1,061,627,795	1,170,537,222	1,812,219,800
뉴질랜드 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Maritime port infrastructure investment 통계. (<http://stats.oecd.org>)
구축방법 : 원출처 값 인용

Investments in maritime infrastructure

(단위: 유로) (Unit: Euro)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States ¹⁾
249,345,740	431,973,848	578,047,355	520,696,207	691,656,520	704,072,838	-	Canada ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
542,755,891	666,596,208	653,456,109	629,273,270	695,308,509	542,649,627	582,467,526	Mexico ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
35,351,715	73,243,950	45,148,726	10,302,405	8,377,697	53,569,872	91,231,135	Turkey ¹⁾
326,636,316	86,370,602	147,649,166	138,829,583	49,296,056	178,185,694	141,530,410	Russian Federation ¹⁾
1,268,000,000	1,343,000,000	1,126,000,000	1,168,000,000	1,059,000,000	615,000,000	-	Italy ¹⁾
925,000,000	890,000,000	780,000,000	450,000,000	460,000,000	430,000,000	410,000,000	Germany ¹⁾
215,000,000	228,000,000	323,000,000	340,070,000	307,520,739	353,648,850	353,648,850	France ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom ¹⁾
1,059,830,744	1,129,778,519	1,052,075,120	1,077,401,769	1,326,328,029	1,339,198,577	-	Korea, Rep. ¹⁾
2,287,048,235	3,281,082,733	2,287,780,442	1,916,521,584	2,109,821,096	2,617,434,364	2,259,563,573	Japan ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
61,020,792	62,168,010	39,466,023	33,961,625	66,324,592	79,668,460	-	India ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
3,515,843,602	5,758,438,995	4,636,538,436	3,210,818,134	1,206,142,727	836,243,492	600,353,141	Australia ¹⁾
-	303,516,612	326,854,506	327,574,381	333,737,757	318,418,135	309,846,620	New Zealand ¹⁾

04-02-05 주요국 내륙 운하 기반시설 투자

국 가	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
미국 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
캐나다	-	-	-	-	-	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-	-	-	-
아르헨티나	-	-	-	-	-	-	-
터키	-	-	-	-	-	-	-
러시아 ¹⁾	140,472,646	72,716,843	51,374,340	57,680,285	101,704,591	58,774,690	68,185,542
이탈리아 ¹⁾	51,000,000	53,000,000	56,000,000	29,000,000	34,000,000	27,000,000	42,000,000
독일 ¹⁾	790,000,000	790,000,000	800,000,000	820,000,000	905,000,000	1,170,000,000	1,100,000,000
프랑스 ¹⁾	146,777,233	144,877,674	217,921,894	225,525,510	189,293,984	245,133,207	253,244,000
영국	-	-	-	-	-	-	-
대한민국	-	-	-	-	-	-	-
일본	-	-	-	-	-	-	-
중국	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
인도	-	-	-	-	-	-	-
사우디아라비아	-	-	-	-	-	-	-
남아프리카공화국	-	-	-	-	-	-	-
케냐	-	-	-	-	-	-	-
나이지리아	-	-	-	-	-	-	-
에티오피아	-	-	-	-	-	-	-
오스트레일리아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-

자료 Source : 1) OECD 홈페이지 내 Inland waterway infrastructure investment 통계. (<http://stats.oecd.org>)
구축방법 : 원출처 값 인용

Investments in inland waterway infrastructure

(단위: 유로) (Unit: Euro)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Country
-	-	-	-	-	-	-	United States ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	Canada
-	-	-	-	-	-	-	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	-	-	-	-	Argentina
-	-	-	-	-	-	-	Turkey
301,738,008	230,043,902	106,678,331	103,431,213	39,847,041	73,569,144	43,617,168	Russian Federation ¹⁾
36,000,000	52,000,000	136,000,000	358,000,000	509,000,000	48,000,000	-	Italy ¹⁾
1,070,000,000	885,000,000	865,000,000	865,000,000	830,000,000	895,000,000	860,000,000	Germany ¹⁾
264,288,000	235,987,000	224,364,000	179,970,000	163,000,000	208,000,000	299,000,000	France ¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom
-	-	-	-	-	-	-	Korea, Rep.
-	-	-	-	-	-	-	Japan
-	-	-	-	-	-	-	China
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	Kenya
-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	-	-	-	-	Ethiopia
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand



CHAPTER 3

기타경제

04-03-01 주요국 원유가(취발유)

04-03-02 주요국 원유가(경유)

04-03-01 주요국 원유가(휘발유)

국 가	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
미국 ¹⁾	0.54	-	0.63	-	0.56	-	0.76
캐나다 ¹⁾	0.68	-	0.84	-	0.76	-	1.21
브라질 ¹⁾	0.84	-	1.26	-	1.26	-	1.58
멕시코 ¹⁾	0.59	-	0.74	-	0.74	-	0.81
아르헨티나 ¹⁾	0.63	-	0.62	-	0.78	-	0.96
터키 ¹⁾	1.44	-	1.88	-	1.87	-	2.52
러시아 ¹⁾	0.55	-	0.77	-	0.89	-	0.84
이탈리아 ¹⁾	1.53	-	1.56	-	1.57	-	1.87
독일 ¹⁾	1.46	-	1.55	-	1.56	-	1.90
프랑스 ¹⁾	1.42	-	1.48	-	1.52	-	1.98
영국 ¹⁾	1.56	-	1.63	-	1.44	-	1.92
대한민국 ¹⁾	1.35	-	1.65	-	1.51	-	1.52
일본 ¹⁾	1.26	-	1.09	-	1.42	-	1.60
중국 ¹⁾	0.48	-	0.69	-	0.99	-	1.11
인도네시아 ¹⁾	0.27	-	0.57	-	0.50	-	0.79
인도 ¹⁾	0.87	-	1.01	-	1.09	-	1.15
사우디아라비아 ¹⁾	0.24	-	0.16	-	0.16	-	0.16
남아프리카공화국 ¹⁾	0.81	-	0.85	-	0.87	-	1.19
케냐 ¹⁾	0.92	-	1.12	-	1.20	-	1.33
나이지리아 ¹⁾	0.39	-	0.51	-	0.59	-	0.44
에티오피아 ¹⁾	0.60	-	0.93	-	0.92	-	0.91
오스트레일리아 ¹⁾	0.85	-	0.93	-	0.74	-	1.27
뉴질랜드 ¹⁾	0.77	-	0.98	-	1.09	-	1.47

자료 Source : 1) WorldBank 홈페이지 내 Pump price for gasoline (US\$ per liter) 통계. (<http://www.worldbank.org>)
구축방법 : 원출처 값 인용

Pump price (Gasoline)

(단위: US달러/리터) (Unit: US\$/l)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Country
-	0.97	-	0.76	-	0.71	-	United States ¹⁾
-	1.32	-	1.17	-	0.81	-	Canada ¹⁾
-	1.39	-	1.27	-	1.02	-	Brazil ¹⁾
-	0.86	-	1.03	-	0.73	-	Mexico ¹⁾
-	1.46	-	1.52	-	1.10	-	Argentina ¹⁾
-	2.54	-	2.06	-	1.42	-	Turkey ¹⁾
-	0.99	-	0.81	-	0.59	-	Russian Federation ¹⁾
-	2.28	-	2.14	-	1.61	-	Italy ¹⁾
-	1.96	-	1.80	-	1.39	-	Germany ¹⁾
-	1.91	-	1.79	-	1.39	-	France ¹⁾
-	2.17	-	1.92	-	1.46	-	United Kingdom ¹⁾
-	1.80	-	1.55	-	1.22	-	Korea, Rep. ¹⁾
-	2.00	-	1.38	-	1.06	-	Japan ¹⁾
-	1.37	-	1.17	-	0.96	-	China ¹⁾
-	0.47	-	0.93	-	0.63	-	Indonesia ¹⁾
-	1.25	-	1.10	-	0.97	-	India ¹⁾
-	0.16	-	0.16	-	0.24	-	Saudi Arabia ¹⁾
-	1.38	-	1.19	-	0.92	-	South Africa ¹⁾
-	1.37	-	1.21	-	0.95	-	Kenya ¹⁾
-	0.62	-	0.56	-	0.46	-	Nigeria ¹⁾
-	1.05	-	0.99	-	0.75	-	Ethiopia ¹⁾
-	1.39	-	1.23	-	0.93	-	Australia ¹⁾
-	1.77	-	1.71	-	1.40	-	New Zealand ¹⁾

04-03-02 주요국 원유가(경유)

국 가	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
미국 ¹⁾	0.57	-	0.69	-	0.78	-	0.84
캐나다 ¹⁾	0.68	-	0.78	-	0.90	-	1.08
브라질 ¹⁾	0.49	-	0.84	-	1.03	-	1.14
멕시코 ¹⁾	0.45	-	0.52	-	0.54	-	0.72
아르헨티나 ¹⁾	0.49	-	0.48	-	0.58	-	1.05
터키 ¹⁾	1.12	-	1.62	-	1.63	-	2.03
러시아 ¹⁾	0.45	-	0.66	-	0.86	-	0.72
이탈리아 ¹⁾	1.31	-	1.49	-	1.63	-	1.69
독일 ¹⁾	1.29	-	1.38	-	1.56	-	1.68
프랑스 ¹⁾	1.25	-	1.33	-	1.45	-	1.72
영국 ¹⁾	1.60	-	1.73	-	1.65	-	1.98
대한민국 ¹⁾	0.95	-	1.33	-	1.40	-	1.35
일본 ¹⁾	0.95	-	0.90	-	1.30	-	1.37
중국 ¹⁾	0.43	-	0.61	-	1.01	-	1.04
인도네시아 ¹⁾	0.18	-	0.44	-	0.42	-	0.51
인도 ¹⁾	0.62	-	0.75	-	0.70	-	0.82
사우디아라비아 ¹⁾	0.10	-	0.07	-	0.09	-	0.07
남아프리카공화국 ¹⁾	0.80	-	0.84	-	0.95	-	1.14
케냐 ¹⁾	0.76	-	0.98	-	1.14	-	1.27
나이지리아 ¹⁾	0.45	-	0.66	-	1.13	-	0.77
에티오피아 ¹⁾	0.42	-	0.62	-	0.89	-	0.78
오스트레일리아 ¹⁾	0.83	-	0.94	-	0.94	-	1.23
뉴질랜드 ¹⁾	0.41	-	0.70	-	0.85	-	0.97

자료 Source : 1) WorldBank 홈페이지 내 Pump price for diesel fuel (US\$ per liter) 통계. (<http://www.worldbank.org>)
구축방법 : 원출처 값 인용

Pump price (Diesel)

(단위: US달러/리터) (Unit: US\$/l)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Country
-	1.05	-	0.97	-	0.65	-	United States ¹⁾
-	1.23	-	1.16	-	0.73	-	Canada ¹⁾
-	1.02	-	1.02	-	0.95	-	Brazil ¹⁾
-	0.85	-	1.02	-	0.72	-	Mexico ¹⁾
-	1.33	-	1.33	-	1.00	-	Argentina ¹⁾
-	2.33	-	1.90	-	1.23	-	Turkey ¹⁾
-	1.00	-	0.75	-	0.55	-	Russian Federation ¹⁾
-	2.18	-	2.01	-	1.44	-	Italy ¹⁾
-	1.88	-	1.58	-	1.20	-	Germany ¹⁾
-	1.78	-	1.63	-	1.20	-	France ¹⁾
-	2.27	-	1.99	-	1.49	-	United Kingdom ¹⁾
-	1.63	-	1.37	-	1.05	-	Korea, Rep. ¹⁾
-	1.61	-	1.10	-	0.88	-	Japan ¹⁾
-	1.28	-	1.09	-	0.81	-	China ¹⁾
-	0.47	-	0.62	-	0.61	-	Indonesia ¹⁾
-	0.86	-	0.91	-	0.81	-	India ¹⁾
-	0.07	-	0.07	-	0.12	-	Saudi Arabia ¹⁾
-	1.42	-	1.17	-	0.90	-	South Africa ¹⁾
-	1.26	-	1.07	-	0.82	-	Kenya ¹⁾
-	1.09	-	0.84	-	0.64	-	Nigeria ¹⁾
-	0.94	-	0.89	-	0.64	-	Ethiopia ¹⁾
-	1.57	-	1.28	-	0.92	-	Australia ¹⁾
-	1.24	-	1.11	-	0.79	-	New Zealand ¹⁾

2018 국가교통통계 국제편

National Transportation Statistics 2018





제5부

에너지 및 환경

CHAPTER 1 에너지

CHAPTER 2 환경



CHAPTER 1 에너지

- 05-01-01 주요국 도로부문 에너지 소비량
- 05-01-02 주요국 도로부문 휘발유 소비량
- 05-01-03 주요국 도로부문 경유 소비량

05-01-01 주요국 도로부문 에너지 소비량

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005
미국 ¹⁾	490,739	494,855	507,578	519,379	525,849	530,112
캐나다 ¹⁾	39,239	39,288	39,778	40,873	42,161	42,292
브라질 ¹⁾	42,751	42,918	44,414	44,267	47,556	48,147
멕시코 ¹⁾	34,227	35,103	36,102	38,380	40,614	42,911
아르헨티나 ¹⁾	12,315	11,253	10,601	10,917	11,688	12,289
터키 ¹⁾	10,518	10,008	10,474	10,378	10,384	10,712
러시아 ¹⁾	34,380	36,507	36,311	37,050	39,319	38,546
이탈리아 ¹⁾	36,881	37,568	38,258	38,357	39,271	38,784
독일 ¹⁾	56,276	55,103	54,539	52,427	53,319	51,703
프랑스 ¹⁾	42,153	42,856	42,871	42,406	42,447	42,022
영국 ¹⁾	38,886	38,762	39,187	39,083	39,453	39,653
대한민국 ¹⁾	22,242	23,343	25,078	25,817	26,060	26,442
일본 ¹⁾	77,910	78,739	76,906	76,230	76,758	74,910
중국 ¹⁾	58,028	60,153	63,630	70,644	83,401	92,488
인도네시아 ¹⁾	19,607	20,702	21,125	21,455	21,937	22,276
인도 ¹⁾	28,484	28,230	29,196	29,687	31,013	30,329
사우디아라비아 ¹⁾	19,714	20,345	21,557	22,324	23,474	24,710
남아프리카공화국 ¹⁾	11,338	11,458	11,669	12,117	13,026	13,426
케냐 ¹⁾	872	859	883	782	870	912
나이지리아 ¹⁾	6,909	7,661	8,464	8,671	8,060	8,458
에티오피아 ¹⁾	512	638	670	697	746	690
오스트레일리아 ¹⁾	22,330	21,821	22,867	22,995	24,151	24,025
뉴질랜드 ¹⁾	3,469	3,513	3,699	3,828	3,930	3,962

자료 Source : 1) IRF 2014 WRS 중 Table 9.3 : Road Sector Energy Consumption in ktoe and in percent of Total Energy Consumption 통계.
구축방법 : 원출처 값 인용

Road Sector Energy Consumption

(단위: kt of oil equivalent) (Unit: kt of oil equivalent)

2006	2007	2008	2009	2010	2011	Country
534,256	537,863	518,038	498,950	516,881	507,091	United States ¹⁾
42,418	44,063	44,101	46,727	48,773	49,149	Canada ¹⁾
48,958	52,771	57,254	57,585	63,859	67,794	Brazil ¹⁾
45,323	48,023	50,242	49,162	50,432	50,516	Mexico ¹⁾
12,864	13,128	13,813	12,513	14,941	15,789	Argentina ¹⁾
12,360	14,056	13,397	13,267	13,256	13,455	Turkey ¹⁾
40,965	40,752	45,203	46,751	47,885	48,249	Russian Federation ¹⁾
39,071	39,168	37,473	36,242	35,683	35,639	Italy ¹⁾
52,469	50,389	49,598	50,215	50,256	50,931	Germany ¹⁾
42,187	42,624	41,471	41,223	41,263	41,097	France ¹⁾
39,868	40,395	39,169	37,693	37,688	37,113	United Kingdom ¹⁾
26,814	27,777	27,175	27,715	28,439	28,329	Korea, Rep. ¹⁾
73,698	71,971	69,226	67,946	68,622	67,734	Japan ¹⁾
103,680	111,317	122,548	128,567	153,140	169,412	China ¹⁾
21,147	22,357	24,754	28,272	31,664	34,753	Indonesia ¹⁾
33,475	36,054	39,087	44,247	48,946	51,988	India ¹⁾
26,734	29,837	32,219	33,272	34,534	36,176	Saudi Arabia ¹⁾
13,844	15,152	14,946	14,517	15,085	16,139	South Africa ¹⁾
1,020	1,041	1,073	1,345	1,613	1,490	Kenya ¹⁾
7,662	7,431	8,510	8,126	8,624	8,174	Nigeria ¹⁾
735	797	824	862	880	945	Ethiopia ¹⁾
24,204	24,520	24,738	24,503	24,592	24,862	Australia ¹⁾
4,031	4,134	4,156	4,095	4,104	4,083	New Zealand ¹⁾

05-01-02 주요국 도로부문 휘발유 소비량

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005
미국 ¹⁾	354,700	356,762	365,226	365,691	370,995	370,362
캐나다 ¹⁾	27,970	28,318	28,898	29,344	29,906	29,751
브라질 ¹⁾	12,690	12,690	11,948	11,885	13,073	13,072
멕시코 ¹⁾	22,280	23,021	23,632	25,096	26,653	28,063
아르헨티나 ¹⁾	3,465	3,116	2,738	2,481	2,523	2,714
터키 ¹⁾	3,619	2,987	3,115	2,675	2,373	2,644
러시아 ¹⁾	23,259	24,896	25,485	25,662	26,451	26,260
이탈리아 ¹⁾	16,678	16,348	15,981	15,398	14,465	13,453
독일 ¹⁾	28,581	27,724	26,970	25,625	24,768	22,946
프랑스 ¹⁾	13,448	13,067	12,602	11,801	11,199	10,473
영국 ¹⁾	21,603	20,933	20,808	19,918	19,484	18,731
대한민국 ¹⁾	7,284	7,323	7,482	7,091	6,817	6,969
일본 ¹⁾	43,007	43,932	43,994	44,510	45,193	44,421
중국 ¹⁾	33,102	33,980	35,520	38,661	44,589	46,097
인도네시아 ¹⁾	9,159	9,627	10,125	10,800	12,520	12,942
인도 ¹⁾	6,613	7,011	7,570	7,897	8,251	8,648
사우디아라비아 ¹⁾	10,182	10,530	10,962	11,367	12,039	12,754
남아프리카공화국 ¹⁾	7,447	7,363	7,353	7,541	8,001	7,908
케냐 ¹⁾	335	343	335	300	298	306
나이지리아 ¹⁾	4,643	5,266	6,406	6,434	6,398	6,374
에티오피아 ¹⁾	144	180	187	180	164	148
오스트레일리아 ¹⁾	13,618	13,023	13,662	13,799	14,168	14,520
뉴질랜드 ¹⁾	2,129	2,144	2,217	2,295	2,378	2,325

자료 Source : 1) WorldBank 홈페이지 내 Road Sector Gasoline Fuel Consumption (kt of oil equivalent) 통계. (<http://www.worldbank.org>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) WorldBank 홈페이지 내 Road Sector Gasoline Fuel Consumption (kt of oil equivalent) 2011년부터 통계 구축 중지

Road Sector Gasoline Consumption

(단위: kt of oil equivalent) (Unit: kt of oil equivalent)

2006	2007	2008	2009	2010	Country
369,311	367,117	352,760	345,393	342,721	United States ¹⁾
29,869	29,981	29,621	29,901	30,760	Canada ¹⁾
13,884	13,737	13,979	14,110	16,842	Brazil ¹⁾
30,014	31,777	33,196	33,096	33,522	Mexico ¹⁾
3,126	3,645	4,049	4,226	4,576	Argentina ¹⁾
2,702	2,435	2,318	2,420	2,028	Turkey ¹⁾
27,893	28,757	31,573	31,279	33,358	Russian Federation ¹⁾
12,631	11,796	10,834	10,351	9,678	Italy ¹⁾
21,867	20,603	19,937	19,339	18,259	Germany ¹⁾
9,786	9,054	8,268	7,955	7,349	France ¹⁾
18,144	17,591	16,663	15,762	14,988	United Kingdom ¹⁾
7,013	7,326	7,378	7,709	8,082	Korea, Rep. ¹⁾
43,977	43,429	42,270	42,351	42,780	Japan ¹⁾
49,870	52,537	59,661	59,830	66,949	China ¹⁾
13,112	13,965	15,344	17,605	18,893	Indonesia ¹⁾
9,286	10,332	11,257	12,818	14,192	India ¹⁾
13,517	14,855	16,026	17,013	17,743	Saudi Arabia ¹⁾
8,016	8,214	8,471	8,597	6,611	South Africa ¹⁾
328	337	351	427	552	Kenya ¹⁾
6,125	6,204	7,005	7,009	5,779	Nigeria ¹⁾
145	143	150	162	152	Ethiopia ¹⁾
13,785	13,948	13,761	13,314	13,059	Australia ¹⁾
2,347	2,359	2,323	2,290	2,310	New Zealand ¹⁾

05-01-03 주요국 도로부문 경유 소비량

국 가	2000	2001	2002	2003	2004	2005
미국 ¹⁾	105,443	106,985	110,122	119,628	118,976	122,610
캐나다 ¹⁾	8,621	8,298	8,266	8,874	9,531	9,846
브라질 ¹⁾	23,109	23,679	24,838	24,012	25,847	25,712
멕시코 ¹⁾	9,048	9,081	9,215	9,851	10,474	11,206
아르헨티나 ¹⁾	7,165	6,337	5,928	6,008	6,389	6,667
터키 ¹⁾	5,150	5,328	5,885	6,226	6,391	6,325
러시아 ¹⁾	9,633	9,909	9,096	9,836	11,219	10,338
이탈리아 ¹⁾	17,137	18,149	19,297	20,107	21,826	22,527
독일 ¹⁾	25,555	25,198	25,234	24,327	25,833	25,089
프랑스 ¹⁾	26,997	28,046	28,558	28,975	29,657	29,918
영국 ¹⁾	15,881	16,418	16,926	17,712	18,514	19,436
대한민국 ¹⁾	11,130	11,733	12,947	13,892	14,183	14,186
일본 ¹⁾	29,875	29,754	27,872	26,705	26,616	25,643
중국 ¹⁾	11,834	12,440	13,808	16,232	21,634	27,068
인도네시아 ¹⁾	8,762	9,279	9,168	8,765	7,797	7,240
인도 ¹⁾	20,484	19,775	19,905	19,872	20,583	19,335
사우디아라비아 ¹⁾	8,459	8,766	9,497	9,775	10,039	10,284
남아프리카공화국 ¹⁾	3,415	3,617	3,833	4,074	4,490	4,975
케냐 ¹⁾	369	374	373	399	461	511
나이지리아 ¹⁾	1,904	2,082	2,068	1,856	1,496	1,850
에티오피아 ¹⁾	420	522	549	589	666	753
오스트레일리아 ¹⁾	6,079	6,144	6,666	6,390	6,681	6,895
뉴질랜드 ¹⁾	1,402	1,436	1,551	1,623	1,657	1,764

자료 Source : 1) WorldBank 홈페이지 내 Road Sector Diesel Fuel Consumption (kt of oil equivalent) 통계. (<http://www.worldbank.org>)

구축방법 : 원출처 값 인용

주 note : 1) WorldBank 홈페이지 내 Road Sector Diesel Fuel Consumption (kt of oil equivalent) 2011년부터 통계 구축 중지

Road Sector Diesel Consumption

(단위: kt of oil equivalent) | (Unit: kt of oil equivalent)

2006	2007	2008	2009	2010	Country
124,614	127,441	132,103	117,458	122,604	United States ¹⁾
9,853	10,823	13,968	15,530	16,778	Canada ¹⁾
25,897	27,154	29,430	28,732	31,639	Brazil ¹⁾
12,009	12,729	14,918	13,767	14,658	Mexico ¹⁾
6,913	6,794	7,212	-	-	Argentina ¹⁾
7,639	9,112	9,002	8,653	9,016	Turkey ¹⁾
10,963	9,770	14,467	16,169	15,003	Russian Federation ¹⁾
23,675	24,654	24,045	22,612	22,313	Italy ¹⁾
25,463	25,195	26,101	26,519	27,506	Germany ¹⁾
30,470	30,955	30,319	30,225	30,932	France ¹⁾
20,146	21,040	22,260	21,589	22,243	United Kingdom ¹⁾
14,226	14,412	14,178	13,925	13,998	Korea, Rep. ¹⁾
24,938	23,857	23,538	22,273	22,611	Japan ¹⁾
31,873	37,937	72,634	-	-	China ¹⁾
6,497	6,730	8,293	10,755	12,854	Indonesia ¹⁾
21,611	23,547	28,490	31,168	33,323	India ¹⁾
11,591	13,128	14,572	14,569	15,034	Saudi Arabia ¹⁾
5,271	5,705	7,082	6,544	5,014	South Africa ¹⁾
605	662	663	809	943	Kenya ¹⁾
1,290	984	1,023	631	378	Nigeria ¹⁾
852	964	1,073	666	694	Ethiopia ¹⁾
6,922	6,916	9,417	9,372	9,724	Australia ¹⁾
1,829	1,903	1,715	1,702	1,722	New Zealand ¹⁾



CHAPTER 2

환경

05-02-01 주요국 CO₂ 배출량

05-02-01 주요국 CO₂ 배출량

국 가	2004	2005	2006	2007	2008	2009
미국 ¹⁾	5,689	5,703	5,602	5,687	5,513	5,121
캐나다 ¹⁾	526	540	531	562	542	515
브라질 ¹⁾	310	311	314	330	348	324
멕시코 ¹⁾	396	412	427	433	435	425
아르헨티나 ¹⁾	147	150	159	166	177	169
터키 ¹⁾	207	216	240	266	262	261
러시아 ¹⁾	1,488	1,482	1,538	1,534	1,554	1,441
이탈리아 ¹⁾	455	456	449	442	429	384
독일 ¹⁾	805	787	799	767	775	720
프랑스 ¹⁾	369	372	363	354	350	337
영국 ¹⁾	533	532	533	522	508	460
대한민국 ¹⁾	460	458	465	477	489	502
일본 ¹⁾	1,157	1,164	1,144	1,187	1,110	1,052
중국 ¹⁾	4,783	5,448	6,003	6,515	6,710	7,175
인도네시아 ¹⁾	316	319	340	356	350	362
인도 ¹⁾	1,022	1,072	1,144	1,257	1,335	1,498
사우디아라비아 ¹⁾	282	298	317	333	364	380
남아프리카공화국 ¹⁾	375	372	374	392	423	400
케냐 ¹⁾	7	8	8	8	9	10
나이지리아 ¹⁾	54	57	51	48	53	44
에티오피아 ¹⁾	5	5	5	6	6	6
오스트레일리아 ¹⁾	367	372	377	387	390	396
뉴질랜드 ¹⁾	32	34	34	33	34	31

자료 Source : 1) 국가통계포털 내 국제통계 중 CO₂배출량 통계. (<http://kosis.kr/>)
구축방법 : 원출처 값 인용

CO₂ emissions

(단위: 백만톤) (Unit: million tons)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Country
5,352	5,128	4,903	5,039	5,047	4,920	4,833	United States ¹⁾
530	537	534	542	544	542	541	Canada ¹⁾
371	390	422	452	476	452	417	Brazil ¹⁾
441	457	460	450	434	442	446	Mexico ¹⁾
174	181	186	181	185	190	191	Argentina ¹⁾
268	287	298	285	307	319	339	Turkey ¹⁾
1,529	1,605	1,551	1,514	1,487	1,466	1,439	Russian Federation ¹⁾
392	384	367	338	319	330	326	Italy ¹⁾
759	731	745	764	723	730	732	Germany ¹⁾
341	314	317	318	286	292	293	France ¹⁾
477	439	461	447	409	394	371	United Kingdom ¹⁾
551	574	576	575	563	582	589	Korea, Rep. ¹⁾
1,104	1,159	1,203	1,226	1,185	1,153	1,147	Japan ¹⁾
7,834	8,612	8,860	9,237	9,173	9,147	9,102	China ¹⁾
362	392	415	417	456	455	455	Indonesia ¹⁾
1,581	1,665	1,801	1,852	2,015	2,026	2,077	India ¹⁾
419	435	463	471	507	532	527	Saudi Arabia ¹⁾
407	393	412	421	435	410	414	South Africa ¹⁾
11	11	10	12	12	14	16	Kenya ¹⁾
55	60	61	80	88	83	86	Nigeria ¹⁾
6	7	7	9	10	10	11	Ethiopia ¹⁾
389	387	387	383	373	379	392	Australia ¹⁾
30	30	31	31	31	31	31	New Zealand ¹⁾

1. 국내 보고서

- 국토교통부, 「국토교통통계연보」, 각년도.
- 한국철도공사, 「철도통계연보」, 각년도.

2. 국내 웹사이트

- 국토교통부(<http://www.molit.go.kr/>)
- 국토교통부 통계누리(<http://stat.molit.go.kr/>)
- 한국철도공사(<http://info.korail.com/>)
- 한국해양수산개발원(<http://www.kmi.re.kr/>)
- 도로교통공단(<http://www.koroad.or.kr/>)
- 도로교통공단 교통사고분석시스템(<http://taas.koroad.or.kr/>)
- 통계청(<http://kosis.kr/>)

3. 국외 보고서

- China Statistical Yearbook 2018, China Bureau
- Japan Statistical Yearbook 2019, Statistics Bureau
- World Road Statistics 2016, International Road Federation

4. 국외 웹사이트

- OECD(<http://www.oecd.org/>)
- ITF(<http://www.itf-oecd.org/>)
- OECD database(<http://stats.oecd.org/>)
- World Bank(<http://www.worldbank.org/>)
- World Bank Data(<http://data.worldbank.org/>)

- World Bank Databank(<http://databank.worldbank.org/>)
- Eurostat(<http://ec.europa.eu/eurostat/>)
- Eurostat(<http://ec.europa.eu/eurostat/data/database/>)
- UNESCAP(<http://www.unescap.org/>)
- UNESCAP Database(http://data.unescap.org/escap_stat/)
- 미국 교통통계국(<http://www.bts.gov/>)
- 중국 통계국(<http://www.stats.gov.cn/>)
- 일본 통계청(<http://www.stat.go.jp/>)
- 영국 교통국(<https://www.gov.uk/>)

2018 국가교통통계 국제편



발행일 : 2019년 12월 31일

발행처 : 한국교통연구원 교통빅데이터연구본부
세종특별자치시 시청대로 370
T. 044-211-3114
F. 044-211-3233
www.ktdb.go.kr

인쇄처 : 경성문화사
T. 044-868-3537

